

Gadgets

Gadgets
para el coche



SEPTIEMBRE 2024 • Nº 189

El poder de tu voz

+20 gadgets

PARA CONTROLAR TU CASA
SIN MOVER UN DEDO



Gadget
Test sin Piedad

Mundo Apple

Vision Pro
El análisis definitivo
Intelligence
Sus claves



Apple Intelligence



'netflix' gratis total
Miles de películas, series
y deporte por la cara

¡Súper novedades!



PLEGABLE
A PRECIO
ROMPEDOR



MÓVIL
PERSONALIZABLE



LENOVO
YOGA GEN 9



¿Teletrabajo sí o sí?

D-Link te ayuda con la tecnología...

...todo lo demás, seguro que lo tienes controlado



WiFi 6 Mesh con IA | Hubs USB Multifunción | Switches Gigabit/2.5 Gigabit

Extensores Wi-Fi, la solución perfecta

Cuando la cobertura desde el router no es suficiente, la solución es tan sencilla como instalar un M15-2, pack de 2 nodos extensores (Wi-Fi 6, 1.500 Mbps) con tecnología Mesh para que siempre te conectes automáticamente al más cercano. Si prefieres algo más sencillo, enchufa el DAP-1620 (Wi-Fi 5, 1.300 Mbps) en una toma eléctrica y pulsa un botón para sincronizarlo con cualquier router, podrás comprobar la intensidad de señal con los LEDs indicadores.

WiFi 6
EasyMesh™



M15-2



DAP-1620



Hubs USB, tu docking station de bolsillo

Hubs USB ultra compactos, metálicos y Plug&Play. Conéctalos a un puerto USB-C/ Thunderbolt 3 (también hay modelos con adaptador a USB) para dotar a tu portátil de la mejor conexión a Internet por cable y mucho más:

- DUB-2325: 2xUSB 3.0, Slot/MicroSD
- DUB-2315: USB-C/USB a puerto LAN 2.5 Gigabit
- DUB-M520: LAN Gigabit, 2xUSB 3.0, HDMI 4K, Carga (60W)
- DUB-M810: LAN Gigabit, 3xUSB 3.0, HDMI 4K, Carga (100W), SD/MicroSD

Las conexiones más estables, siempre por cable

Nuestros switches Plug&Play permiten aumentar rápidamente los puertos de cualquier router, desde los versátiles DGS-105 y DGS-108 Gigabit a los nuevos modelos con puertos 2.5 Gigabit. Y todos ellos con IGMP Snooping para acelerar el streaming de IPTV. Metálicos y sin ventiladores.

DMS-105

DMS-108



DGS-105

DGS-108



Gadgets para el cuidado facial

página 46

Apps para la vuelta al trabajo

página 44



Lámparas-altavoz

página 48



Este iPad cuesta... ¡13.000 euros!

página 65

ATENCIÓN A ESTOS SÚPER GADGETS

XGIMI - S. LAURENT • STEAMPUNK KEYBOARD • AUTOFULL M66



NIKE ACG WATERCAT+

Megaconcurso Gadget

¿Unos auriculares gaming **Nacon** o un smartwatch **Energyfit**?
¿Y gratis? ¡Solo tienes que enviarnos un email!*



ENERGYFIT SQ20

Pantalla AMOLED de 1,78" sobre una caja de zinc y con micrófono y altavoz para atender las llamadas del móvil. Controla los latidos, calorías, tensión arterial, sueño... Lo tienes en negro (el que sorteamos), rosa y dorado.
energyfit.store



NACON RIG 300 PRO HS

Auriculares gaming muy resistentes, ligeros y cómodos, con micrófono plegable y conector de 3,5 mm para usarlos también con el móvil, tableta, portátil...
www.nacongaming.com

* concurso.gadget@grupov.es Consulta las bases en www.revista-gadget.es > Gadget Concurso Actual (menú derecho)

La nube

David Bravo
Director



Sony deja de producir discos grabables para el mercado de consumo, incluyendo los Blu-ray, aunque continuará fabricándolos para sus clientes profesionales. Cuando un grande toma una

decisión, los pequeños siguen el camino más pronto que tarde; cuestión de rentabilidad. En el ámbito que nos ocupa, el de a pie de calle, los DVD-R y variantes son el medio favorito de muchos usuarios para guardar su vida y obras, principalmente, por sus ventajas de durabilidad y fiabilidad, hasta cien años, aunque otros muchos contraponen su 'escasa' capacidad. Sin duda, el enemigo real de los discos grabables (y también de las unidades HD y SSD) como medio de almacenamiento es la nube, por sus virtudes de accesibilidad global y, en términos generales, de confianza. Con esta decisión de Sony, se cierra una etapa clave más en la historia de la tecnología, siendo conscientes de que hemos vivido, en apenas dos décadas, su periodo de mayor progreso en los miles de años que nos contemplan.

¡Más de 180 gadgets!

Top Gadget: XGIMI Horizon Ultra - Saint Laurent

4

Top Gadgets:

Alpargali
AutoFull M66
Exod Air Station Pod
Nike ACG Watercat+
Silkland USB-IF Certified USB4
LG CineBeam
Edifier QS35
XTape1
Twike 5
Vivo V40 5G
Steampunk keyboard
Abacus Basic
ZTE Nubia Flip 5G

6

Tech Time: Relojes avanzados... o curiosos

16

Wearables: Novedades

18

Gadget News

22

El mundo tech de Awesomething

25

Novedades en telefonía móvil

26

Novedades en multimedia

28

Plataformas FAST: TV gratis

30

Gadgets controlables mediante la voz

32

Innova

36

Apple Vision Pro: Test sin Piedad

38

Apple Intelligence: sus claves

42

Apps para la vuelta al trabajo

44

Gadgets para el cuidado facial

46

Lámparas-altavoz

48

Top portátiles: LG Gram Pro y Lenovo Yoga Pro 9i

50

Gadget Motor:

Huynadai Nuevo Tucson

52

Renault Nuevo Scenic

54

Range Rover Sport SV Celestial Collection

56

Gadgets para el coche

58

Gadget Práctico: Ajedrez electrónico - 9ª entrega

60

Mundo friki

62

Edición Limitada

64

Gadgets de última hora

66

Ideas, sugerencias y comentarios: gadget@grupov.es

No te pierdas nuestros vídeos - reels de gadgets en...



@gadgettv_oficial



Proyección

XGIMI HORIZON ULTRA EDICIÓN SAINT LAURENT

XGIMI y Saint Laurent Rive Droite presentan esta edición especial del proyector 4K Horizon Ultra. El propio Anthony Vaccarello, Director Creativo de dicho centro de diseño, se ha ocupado de reimaginar el producto. **Consultar precio.**

Saint Laurent Rive Droite es un centro creativo y cultural dirigido por Anthony Vaccarello, con su sede central situada en París y un satélite en Los Ángeles. Recibe el nombre de Rive Droite como guiño a la línea Saint Laurent Rive Gauche, la enseña que contribuyó a democratizar la moda y el lujo en los años sesenta. Saint Laurent Rive Droite propone un nuevo concepto de venta al público, con la expresión, el intercambio y el estilo de vida como puntos de partida, mostrando una amplia gama de productos que incluye piezas exclusivas o vintage, ediciones limitadas, libros, música y fotografía, combinados con arte, actuaciones, exposiciones, eventos y actividades culturales. Vaccarello ha convertido el proyector Horizon Ultra en una exquisita versión encuadrada en piel, un diseño único que refleja una elegancia y sofisticación atemporales. □

- ✓ Tamaño óptimo de la imagen: 40-200 pulgadas.
- ✓ Calibración 4K ≈ 1.
- ✓ 1.070 millones de colores.
- ✓ 1x HDMI, 1x HDMI eARC, 2x USB 2.0, LAN, auriculares y óptica.
- ✓ 32 GB de almacenamiento.
- ✓ Chromecast integrado.
- ✓ WiFi ax, Bluetooth 5.2/BLE.
- ✓ Android TV 11.
- ✓ Modo de juego ≤ 18 ms.
- ✓ Vida de la lámpara: 25.000 horas.
- ✓ 35,9 x 42,6 x 37,3 cm / 5,2 kg.

TECNOLOGÍA DE LUZ DUAL
Combina tecnologías LED y láser.



n de moda



2.300 LÚMENES ISO

Este proyector puede mostrar imágenes con calidad incluso en ambientes de elevada luminosidad.

4K CON DOLBY VISION

Mix de alta resolución (3.840 x 2.160) y tecnología para optimizar los contenidos con el fin ofrecer una calidad de imagen superior. Compatible con HDR10 y HLG.

PROYECCIÓN AUTOMATIZADA

La tecnología ISA realiza una adaptación inteligente de la proyección a la luz ambiental, al color de la pared, al zoom óptico para no perder detallismo y nitidez, y alinea los bordes. Identifica si una persona pasa por delante del proyector para proteger sus ojos y ajusta la 'pantalla' si reconoce un objeto en la zona de proyección.

VERSIÓN EXCLUSIVA, VENTA EXCLUSIVA

Este modelo Horizon Ultra está disponible exclusivamente en Saint Laurent Rive Droite de Los Angeles, en Saint Laurent Babylone y en www.ysl.com.

SONIDO HARMAN KARDON

Dos altavoces duales de rango completo de 12 w con tecnologías DTS-Virtual:X y Dolby Audio.

ALPARGALI ALMACENAMIENTO MÓVIL

Esta chaqueta cuenta con catorce bolsillos o compartimentos, todos impermeables, de distintos tamaños y algunos accesibles desde dos lados. Como detalle, en el brazo tiene uno especial RFID y otro para llevar tarjetas y pagar en modo contactless. Realizada con materiales avanzados como el nailon 70D de dos capas, es para todo tiempo ya que presenta un índice de protección frente a la lluvia 15K y de transpirabilidad de 15K. Ha superado pruebas de resistencia a la abrasión severa durante 18.000 ciclos.

www.alpargali.com



169
dólares

- ✓ Visores en los laterales de la capucha.
- ✓ Protector de cuello anti viento.
- ✓ Detalles reflectantes.
- ✓ Cremalleras YKK.
- ✓ Cierres y ajustes mediante cordón, velcro y correas.
- ✓ Antibacteriana.
- ✓ Mantiene la temperatura del cuerpo.

AUTOFULL M6 CON CALEFACCIÓN Y VENTILACIÓN

Silla gaming con un sistema integrado en el cojín inferior que proporciona calefacción y ventilación mediante dos ventiladores. Puede reducir la temperatura del asiento hasta en un 56% y aumentarla en un 67% en las configuraciones más altas. Todo ello, como el respaldo, realizado con cuero vegano poroso ultrasuave e interior de esponja virgen ultragruesa (10 cm). También incluye una exclusiva función de soporte lumbar automático y de seguimiento de la almohada lumbar que se adaptan específicamente a cada cuerpo.

www.autofull.eu

- ✓ Reposabrazos mecánicos plegables 6D.
- ✓ Inclinación entre 90 y 160 grados.
- ✓ Cinco ruedas amortiguadas.
- ✓ Reposapiés telescópico.
- ✓ Elevación a gas SGS Level 4.
- ✓ Carga máxima de 150 kg.
- ✓ Devolución y cambio incondicional durante 30 días.

699
euros





Get in chaaaaaaarge

DESCUBRE LA FAMILIA PULSAR.

Ahorra tiempo y dinero con los cargadores de vehículos eléctricos rápidos e inteligentes.

wallbox 

EXØD AIR STATION POD-01 CASA DE CAMPAÑA

Sí, casa porque esta propuesta supera el concepto de tienda de campaña aunque igualmente está pensada para outdoor en plena Naturaleza. Parte de unos marcos inflables fabricados con HT Dacron y TPU que se vuelven rígidos con solo 0,5 bar de presión; están inspirados en la tecnología propia de las alas de kitesurf. Apta para las cuatro estaciones, se (des)monta en 5 minutos.

en.exod.store

desde
1.820
dólares



- ✓ Área interior de 4,2 m².
- ✓ Altura interior de 160 cm.
- ✓ Suelo de nailon PU 420D de 3 cm de grosor.
- ✓ Dimensiones plegada: 25 x 35 x 64 cm / 8,5 kg.

NIKE ACG WATERCAT+ ZAPATILLAS CON QUERENCIA POR EL AGUA

La submarca ACG de la multinacional americana (que, por cierto, significa "All Conditions Gear") presenta estas deportivas para que ningún arroyo o charco te detenga. En su parte superior cuenta con un sistema de ajuste sobre una base transpirable y, detrás, las lengüetas están confeccionadas con el mismo cordón que el cuerpo. Su entresuela genera una sensación similar a la de una sandalia; la suela de goma ofrece una pegajosa tracción para que las piedras (o las aceras mojadas) tampoco supongan un obstáculo.

www.nike.com

**PARA MONTAÑA
O CIUDAD, CON
SIN CALCETINES**



125
dólares





El K4900 K'VANGUARD - MONOKEY® feat.
KAPPABLUEPLAST, una fórmula secreta
desarrollada con un 30% de PP reciclado.



SINCE 1956

kappamoto.com

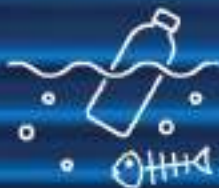
RIDEYOURLIFE



Cada 5000 unidades del K4900 K'VANGUARD, somos capaces de ahorrar 10,77 toneladas de CO2.



KAPPABLUEPLAST
es una fórmula
secreta que utiliza un
30% de PP reciclado.



KAPPABLUEPLAST
significa menos plástico
en los océanos.



KAPPABLUEPLAST
menos plástico en los
océanos significa más
¡MOTORISTAS FELICES!

El K4900 K'VANGUARD MONOKEY® feat.

KAPPABLUEPLAST

Italian Design since 1956
kappamoto.com

SILKLAND USB-IF CERTIFIED USB 4 CARGA Y TRANSFERENCIA DE DATOS A OTRO NIVEL

Sí, un cable puede ser perfectamente un Top Gadget si ofrece las prestaciones que tiene este Silkland. Como punto de partida, es compatible con todos los dispositivos Thunderbolt 4, Thunderbolt 3 y Type C, así como versiones anteriores de USB 3.2 Gen 2 y USB 3.2 Gen 2 x2. Es decir, perfecto para usuarios de todo tipo y un objeto de deseo para los profesionales. Velocidad de transferencia de datos de hasta 40 GBps y capacidad de carga energética rápida de hasta 240 w son sus credenciales. Compáralo con tus cables habituales y echa cuentas. Este modelo de 1,2 m es el cable USB 4 con certificación USB-IF más largo disponible.

www.silklandtech.com

- ✓ Construcción Netbraid-48.
- ✓ Chip E-Marker para seguridad y estabilidad.
- ✓ Disponible en distintas longitudes.

23 euros

14 HORAS DE VÍDEO HD O 25.000 FOTOS EN 1 MINUTO

LG CINEBEAM Q PELÍCULAS Y DECORACIÓN

Proyector 4K con una capacidad de generar una 'pantalla' de hasta 120" y una relación de contraste de 450.000:1, junto con una cobertura del 154% DCI. Su otra faceta es la de decoración: la función Light Drawing mejora el ambiente de un espacio con imágenes digitales. Con un evidente refinado diseño, eso sí, siempre necesitarás un enchufe cerca o, al menos, un potente powerbank.

www.lge.es

- ✓ Ajuste automático de pantalla.
- ✓ Enfoque automático.
- ✓ Sistema operativo webOS, el mismo de los televisores LG.
- ✓ Conectividad WiFi.

999 euros





Hi-Res Audio EDIFIER QR65

Hi-Res Audio Wireless

Hi-Res Audio es una certificación que concede la Japan Audio Society, organismo compuesto por expertos en sonido, que reconoce aquellos productos capaces de generar una calidad sonora de muy alto nivel. Los identificarás por un emblema, el que exhiben estos altavoces activos de Edifier, como ves, también en modo wireless.

Los Edifier QR65 son unos altavoces de tamaño compacto (14 x 21 x 22 cm) pero con una potencia de nada menos que 70 w RMS. Por dentro, están dotados de muy avanzados componentes, como unos drivers de bajos-medios de 2,75", con diafragmas de aleación de aluminio, capaces de reproducir los tonos graves con una frecuencia de hasta 55 Hz, mientras que generan unos medios detallados y con cuerpo. Por su parte, los tweeters son de tipo cúpula de diafragma de seda (1,25"), especialmente afinados para una reproducción natural de las altas frecuencias. A su vez, los QR65 cuentan con una

serie de tecnologías de primer nivel, como el flujo de proceso de audio de extremo a extremo, que admite audio de alta resolución de hasta 24 bits/96 kHz, o los amplificadores de audio digitales duales TI Clase D, que proporcionan un cruce activo bidireccional preciso, magnifican las señales de alta frecuencia y las de media-baja por separado, y administran la DRC de manera efectiva. Hasta el último detalle está pensado en estos Edifier QR65; como muestra, sus soportes de aluminio (de serie) están diseñados con un ángulo de 10° para dirigir el sonido al nivel del oído cuando los altavoces están colocados sobre un escritorio.



- ✓ Carcasa de MDF con cavidad acústica independiente.
- ✓ Canales patentados MazeTube Bass Reflex.
- ✓ Tecnología de supresión de ruido TurbMuff Air: los ruidos de los puertos y la resonancia acústica se reducen al nivel más bajo.
- ✓ Carga rápida TurboGaN a 65 w mediante dos puertos USB-C.

XTAPE1 CINTA MÉTRICA FÍSICA/DIGITAL + LÁSER

Esta herramienta de tipo modular combina lo mejor de las tecnologías digital y láser con el objetivo de tomar medidas físicas de... todo. Con un láser verde de gran precisión y capacidad para la identificación de ángulos en vivo, se conecta al móvil para el almacenamiento de los datos. Su virtud modular favorece la sostenibilidad porque, cuando los elementos fundamentalmente mecánicos de la cinta física se deterioran, se pueden sustituir fácilmente.

www.kickstarter.com



desde
219
euros

- ☑ Pantalla IPS de datos.
- ☑ Sensor Super OptiTracking resistente a condiciones ambientales adversas.
- ☑ Mediciones directas e indirectas.
- ☑ Función de división de línea 1/N: divide automáticamente una línea en N segmentos iguales más pequeños.



TWIKE5 HÍBRIDO ELÉCTRICO-HUMANO

Tiene tres ruedas, espacio para dos personas, en su maletero caben dos maletas de tamaño medio y promete una autonomía de hasta 500 km. Incluye unos pedales tipo bici: no se utilizan para la propulsión, sino que cargan la batería de cara a aumentar la autonomía y favorecer tu forma física. Para la dirección y gestión general, sendas palancas laterales.

Está en modo de pre-reserva.

www.twike.com

- ☑ 3,3 x 1,5 m.
- ☑ 600 kg.
- ☑ Hasta 190 km/h.
- ☑ Consumo de 7,2 kWh / 100 km.
- ☑ Sistema de frenado hidráulico.



Cámaras Zeiss VIVO V40 5G en un smartphone con precio de gama media

vivo V40 5G integra lentes profesionales Zeiss junto con un diseño premium, rendimiento de muy alto nivel y carga rápida a 80 w, todo ello, con un precio correspondiente a la gama media.

Zeiss es una de las marcas con más prestigio en la historia de la fotografía, tanto analógica como digital e imagen-móvil, con una calidad de sus lentes alabada por los expertos; se dice que son las mejores, por ejemplo, para la técnica del retrato. Hasta ahora, los móviles dotados con cámaras profesionales Zeiss eran territorio exclusivo de modelos de nivel y precio premium. vivo acaba de dar un golpe sobre la mesa con su nuevo V40 5G, dotado con cámaras co-diseñadas con Zeiss y con un precio accesible a una gama más

amplia de consumidores en toda Europa. Pero no es esta la única cualidad sobresaliente del nuevo V40 5G. También cabe destacar, por ejemplo, su potente rendimiento gracias al procesador Qualcomm Snapdragon 7 Gen 3 a 2,63 GHz, una pantalla AMOLED curvada a 120 Hz, autonomía extendida con 5.500 mAh de capacidad y carga rápida a 80 w, todo ello, con un diseño premium pero con resistencia acreditada al agua y al polvo IP68. De hecho, su grosor de solo 7,58 mm lo convierte en el móvil con pantalla AMOLED curvada más delgado en su rango de precio. 

Cámara principal dual co-diseñada vivo-Zeiss

En concreto, es una cámara angular Zeiss OIS de 50 Mp f/1.8 y una gran angular Zeiss de 50 Mp f/2.0. Un sistema fotográfico versátil para tomar imágenes con excelente realismo, naturalidad y detalle. El modo Retrato toma el legado de Zeiss en esta disciplina a partir de distancias focales de 24, 35 y 50 mm, generando diferentes tipos de fotografías artísticas.



desde
599
euros

FLASH AURA LIGHT
Imita las condiciones de iluminación de la escena a partir de un ajuste inteligente de la temperatura de la luz.

- ✓ Pantalla AMOLED curvada 1,5K de 6,78" a 120 Hz; 1.260 x 2.800.
- ✓ Procesador Qualcomm Snapdragon 7 Gen 3 (2,63 GHz).
- ✓ 12 GB de RAM (hasta 24 GB de RAM mediante la función de RAM Extendida 3.0).
- ✓ 512 GB de almacenamiento.
- ✓ Batería de 5.500 mAh; carga rápida a 80 w.
- ✓ Cámara frontal: gran angular de 50 Mp f/2.0.
- ✓ Grabación de vídeo 4K en las cámaras trasera y delantera.
- ✓ 2x nano SIM físicas y soporte eSim (ocho perfiles).
- ✓ Disponible en colores Stellar Silver y Nebula Purple.



399
euros

V40 Lite 5G

Hereda de su 'hermano' V40 5G varias prestaciones: pantalla AMOLED curva a 120 Hz, batería XL de 5.500 mAh, RAM extendida 8+8 GB y la iluminación profesional Aura Light o el vídeo 4K. El V40 Lite 5G integra cámara principal triple (angular Sony IMX882 de 50 Mp f/1.79, gran angular de 8 Mp f/2.2 y macro de 2 Mp f/2.4) y un procesador Snapdragon 6 Gen 1 a 2,2 GHz.

STEAMPUNK KEYBOARD PLENAMENTE FUNCIONAL

Compatible con PC, está fabricado 100% a mano (de hecho, si lo quieres para Mac, te lo personalizan). Como materiales, madera, cobre, latón macizo, metal y vidrio, para conformar el teclado propiamente dicho, el reposamuñecas y portalápices. Incluye reloj de trabajo, alimentación de 12 v, luces extraíbles e interruptor central. Mide 54 x 15 x 40 cm y viene sin ratón... que lo tienes en el recuadro adjunto.

www.etsy.com

873
euros

Ratón a juego

También hecho a mano con madera de pino, latón macizo, cobre, metal y tintes, funciona con cualquier ordenador, portátil o tableta que tenga conexión USB. También en www.etsy.com

129
euros



- ✓ Procesador Intel Atom x5-Z8350 a 1,44 GHz.
- ✓ Gráfica Intel Gen8 HD.
- ✓ Hasta 8 GB de RAM.
- ✓ Hasta 128 GB de almacenamiento (más ranura SD).
- ✓ Windows 11 integrado.
- ✓ HDMI 2.0 4k@30.
- ✓ Jack de 3,5 mm.
- ✓ WiFi ac, Bluetooth 4.2.
- ✓ USB 3.0 OTG y USB 2.0.
- ✓ Ethernet.
- ✓ 2x 5 v DC power in.

desde
242
euros

ABACUS BASIC UN ORDENADOR A UN TECLADO PEGADO

La idea es que, con que te encuentres un monitor o televisor, tengas listo un ordenador tras enchufarle este teclado. Con carcasa a partir de plástico negro reciclado o policarbonato transparente, las teclas reaccionan a distintas intensidades de presión y el propio teclado se puede separar de la estructura para funcionar en modo inalámbrico.

www.pentaform.co.uk

Plegable a mira qué precio

ZTE NUBIA FLIP 5G

**599
euros**

CÁMARA FRONTAL

De 16 Mp y vídeo Full HD a 60 fps. Dispuesto el móvil en modo L, es una invitación a hacerse selfies 'manos libres': la cámara dispara a partir de gestos o sonrisas.

PANTALLAS AMOLED

Externa redonda Full HD+ (466 x 466) de 1,43" con información, notificaciones, gestión de música, citas, etc. Panel interno plegable Full HD+ (1.188 x 2.790) de 6,9" a 120 Hz, 2.160 Hz PWM de atenuación (protección ocular), 439 ppp, relación pantalla-cuerpo del 95,4%, 10 bits y 16,7 millones de colores. Esta pantalla flexible realiza un pliegue sin arrugas pronunciadas en su zona central.

HASTA 20 GB DE RAM

Parte de una memoria RAM de 8 GB que llega a los 20 GB virtuales al usar parte de la memoria interna, de 256 GB UFS2.2.

EL CEREBRO

Procesador principal Qualcomm Snapdragon 7 Gen 1 a 2,4 GHz con proceso de 4 nm y arquitectura Kyro 1+3+4. Sistema operativo MyOS 13 a partir de Android 13.

FUNCIONES FOTO-VIDEOGRÁFICAS

Posibilidad de realizar capturas duales mediante ambas cámaras. Sistema de estabilización de vídeos en calidad 4K.

AUDIO

Doble altavoz con sistema DTS:X Utra de optimización del sonido. Doble micrófono. Snapdragon Sound.

CONECTIVIDAD

5G, dual SIM, NFC para pagos, WiFi ax, Bluetooth 5.2 y posicionamiento GPS, GLONASS, Galileo y BDS.

ENERGÍA

Batería de 4.310 mAh con carga rápida a 33 w. 50% de carga en 18 minutos.

- ✓ Lector de huellas lateral; desbloqueo facial.
- ✓ Mascota interactiva 3D en la pantalla externa.
- ✓ Protector de pantalla preinstalado.
- ✓ De serie con cargador de 33 w, funda protectora y auriculares.
- ✓ Carcasa de aluminio antihuellas; perfil a partir de chorro de arena de circonio.
- ✓ Plegado: 876 x 75,5 x 15 mm; desplegado: 170 x 75,5 x 7 mm / 214 gr.

MODOS FOTOGRÁFICOS

Vista previa de las fotos tanto en la pantalla interna como en la externa. Modo Foto Ultrarrápida, Súper Cámara Nocturna, filtros en tiempo real (ciberpunk, oro negro, película, ilustración), etc.

CÁMARA TRASERAS

Angular de 50 Mp f/1.8 asistida por IA y de profundidad de 2 Mp. Vídeo 4K a 30 fps.

DISPONIBILIDAD

El Nubia Flip 5G de ZTE es el plegable más barato del mercado. Está disponible a través de operadoras móviles (como Vodafone y Yoigo), Amazon y El Corte Inglés.

ZTE

RESISTENTE

ZTE asegura que, en sus pruebas, la pantalla del Nubia Flip 5G ha superado los 200.000 pliegues.

BAMFORD LONDON NEPROSOLAR RELOJ DIGITAL RECARGABLE

Evoca un modelo lanzado en los años 70, ahora, con tecnología del siglo XXI. Con un toque en el botón derecho se activa la pantalla, OLED azul, y muestra las horas y minutos, indicando los segundos con dos puntos parpadeantes; dos toques, día y mes; tres, la reserva de energía. Solo estará disponible para su venta una semana, en torno a finales de septiembre...

www.bamfordlondon.com

582
libras



BERTUCCI A-11T AMERICANA CAJA DE TITANIO DE 42 MM

275
euros

Estilo reloj de campo, cuenta con cristal de zafiro endurecido y una esfera inspirada en la estética de la Segunda Guerra Mundial. Dispone de ventana de fecha y marcadores de alto contraste. Sus manecillas brillan en la oscuridad y viene con una correa de estilo militar disponible en varios colores.

www.bertucciwatches.com



CASIO 50 ANIVERSARIO

Cinco décadas han pasado desde que Casio lanzó su primer reloj: Casiotron QW02. Para celebrarlo, la marca presenta, entre otros, tres icónicos modelos de la colección Sky and Sea: **G-Shock GMW-B5000SS**, **Edifice ECB-2000SS** (en la imagen) y **Casiotron TRN-50SS**. Todos destacan por sus tonos azules brillantes y detalles dorados. Te puedes apuntar a un servicio de notificación a través de la web para estar informado de los lanzamientos de esta serie. **Consultar precios.**

www.casio.com



1.040
euros

CERTINA DS SUPER PH1000M STC SUMERGIBLE 1.000 M

Es una muestra más de la colaboración de Certina con la organización sin ánimo de lucro Sea Turtle Conservancy (STC). Inspirado en un modelo del año 70, incorpora un movimiento Powermatic 80 con reserva de marcha de 80 horas y espiral Nivachron. Bisel giratorio unidireccional con sistema de seguridad.

www.certina.com



LUMINOX F-117 25 AÑOS DE RESPLANDOR

525
euros

En concreto, se denomina lo que reza el título más **Nighthawk x Skunk Works 6440 Heritage Pilot Watch**. Honra al programa Skunk Works de Lockheed Martin, que daría lugar al primer avión de combate; fue allá por los años 30. Caja de 44 mm de Carbonox patentado, corona push-pull protegida y fondo de caja atornillado de 316L. Los números invertidos en el bisel y la esfera permite mostrar dos zonas horarias diferentes a la vez. Las manecillas brillan en la oscuridad durante cinco lustros.

www.luminox.es



SWATCH COLORS OF JOY! SEIS MODELOS OVERSIZE

130
euros

Abanico de colores transparentes. Desde la caja hasta la pulsera, desde el bisel hasta el cristal e, incluso, la esfera, están fabricados con material de origen biológico. Por primera vez en Swatch, la pulsera integrada moldeada por inyección tiene también un cierre de mariposa plegable fabricado con material eco.

www.swatch.com



ESPECIAL

RETRO

MÁS DE
30
VIDEOJUEGOS
que han marcado
la historia del
gaming

¡148 PÁGINAS DE PURA NOSTALGIA!

POR LOS
EXPERTOS DE
Play
MAGAZINE

**YA EN TU
QUIOSCO**



**DRAGON BALL Z • RESIDENT EVIL • SILENT HILL • THE SIMPSONS
• DIABLO • LOS SIMS • GOD OF WAR • SYPHON FILTER • CALL OF DUTY
• JAK AND DAXTER • RATCHET & CLANK • ALONE IN THE DARK...**

Imprescindible para coleccionistas

Una publicación de
GRUPO V
www.grupov.es

Ofensiva wear

Torpedo dirección Apple

GALAXY WATCH ULTRA

No solo se llama igual que el smartwatch rugerizado de Apple sino que también comparten detalles de estética y, por supuesto, funcionalidades relacionadas con el deporte extremo.

RESISTENTE

Estructura de titanio de grado aeroespacial, sumergible hasta 100 m y funciona en altitudes desde 500 m por debajo del nivel del mar hasta 9.000 m de altura. IP68. Soporta temperaturas de entre -20° y 55° C. Cristal de zafiro.

LOCALIZACIÓN

GPS de doble frecuencia.

- ☒ Caja de 47 mm.
- ☒ Bisel táctil.
- ☒ Modo Noche: pantalla con estética negra y datos en rojo.
- ☒ Brillo máximo de 3.000 nits.
- ☒ Hasta 100 horas en modo ahorro de energía, 48 horas en modo ejercicio.
- ☒ Google Wear OS 5.
- ☒ Versiones en gris, blanco y plata.

LA POTENCIA DEL WATCH 7

Watch Ultra y Watch7 comparten las funciones avanzadas de monitorización de la salud (como la detección de apnea del sueño) y su potente hardware.

LATIDOS CONTROLADOS

Zona de Frecuencia Cardíaca es una función personalizada para entrenar a unos niveles de intensidad adecuados en función de tus capacidades físicas.

SIRENA DE EMERGENCIA

Emite un sonido de hasta 86 decibelios y puede oírse a una distancia de hasta 180 m.

699 euros

BOTÓN DE ACCESO RÁPIDO

Permite iniciar y controlar los entrenamientos y asignar otras funciones. Cuenta con otros dos botones más de gestión.

TRES CORREAS

Marine, Trail y Peakform, enfocadas al tipo de actividad favorito.

FTP

Funcional Threshold Power, especial para ciclismo, mide la potencia máxima en solo 4 minutos con métricas impulsadas por IA.

Galaxy AI, protagonista

La plataforma de inteligencia artificial de Samsung es pieza básica en estos tres wearables de la marca presentes en estas páginas: Watch Ultra, Watch7 y Ring. Una IA que procesa información personalizada y experiencias a medida, y permite una comprensión más completa de uno mismo a través de un enfoque holístico para el bienestar diario.



Table Samsung

Te ayuda a conocer tu cuerpo (su rendimiento... y envejecimiento)

GALAXY WATCH7

Equipa el chip más potente de la gama Galaxy Watch y, por primera vez, con un procesador de 3 nm.

Apnea del Sueño comprueba sus signos potenciales a partir de lecturas en tiempo real y alertas de frecuencia cardíaca anormalmente alta o baja. Detecta potencial fibrilación auricular y permite monitorización de electrocardiograma y presión arterial.

La función Carrera compara el rendimiento actual y pasado en tiempo real.

Seguimiento de más de cien entrenamientos y posibilidad de crear rutinas combinando varios ejercicios.

Índice AGE te informa de tu proceso de envejecimiento biológico y proporcionan información de la salud metabólica.

Análisis instantáneo completo de tu cuerpo y tu forma física.

- ✓ Sistema GPS de doble frecuencia.
- ✓ Respuestas Inteligentes a mensajes.
- ✓ Samsung Wallet para pagos o acceso a documentos de identidad.
- ✓ Dos tamaños, opciones LTE y Bluetooth, y tres versiones de color, verde, gris y crema.

desde
319 euros

Monitoriza tu salud 24/7

GALAXY RING

449 euros

Gestos en el anillo para hacer fotos o desactivar la alarma en smartphones Galaxy.

Monitoriza el sueño, ronquidos y su latencia, los movimientos corporales y la frecuencia cardíaca y respiratoria durante el mismo.

Hasta siete días de autonomía. Combinado con un Galaxy Watch, +30% de duración y mayor precisión en las mediciones.

Puntuación de Vitalidad indica cómo tu salud influye en tu vida diaria.

Detección automática de entrenamiento, recordatorios diarios de fitness y alerta de inactividad.

Alerta de frecuencia cardíaca anómala.

Obligaciones

Samsung incide en que su Ring debe emparejarse con un smartphone Galaxy con Android 11.0 o superior y una memoria mínima de 1,5 GB; se requiere la aplicación Samsung Health (v6.27 o superior) y el inicio de sesión en la cuenta Samsung.

- ✓ Peso desde 2,3 gr.
- ✓ Sumergible hasta 100 m.
- ✓ Seguimiento del ciclo menstrual.
- ✓ Acabado en titanio de grado 5.
- ✓ Integrado en Samsung Find para su localización en caso de extravío.
- ✓ Tres versiones: negro, gris y titanio, y kit de tallas.
- ✓ De momento, no está prevista su venta directa en España.

CASIO G-SHOCK MRG-G2000R1A CORREA DE CAUCHO FLUORADO DURA SOFT

Con unas dimensiones de 54,7 x 49,8 x 16,9 mm, cuenta con una caja de titanio y funciones clásicas de cronómetro, alarma, doble horario, etc. Su diseño metálico es resistente a los golpes. Combina un sistema de carga por energía solar, posicionamiento GPS y recepción de señales de calibración horaria en todo el mundo. Se puede asociar al smartphone para gestionar diversas funciones de manera remota. www.casio.com



3.000
euros



59
euros

HONOR BAND 9 PANTALLA AMOLED DE 1,57" A 60 HZ

Incorpora 96 opciones de entrenamiento, pantalla Always-on Display y autonomía de hasta catorce días. Solo pesa 16,3 gr, con un grosor de 9,49 mm. Fitness Age realiza evaluaciones de la edad corporal basadas en el consumo máximo de oxígeno. www.hihonor.com

ENERGYFIT SQ10 LLAMADAS Y RESPUESTAS

Mediante este smartwatch, puedes gestionar la recepción de llamadas y responder en voz alta. También, controlar la cámara del móvil y su plataforma musical principal. Mide la frecuencia cardíaca, la tensión sanguínea y el oxígeno en sangre; cuenta los pasos y kilómetros y las calorías quemadas. También analiza el sueño y monitoriza gran variedad de entrenamientos de distintos deportes. energyfit.store



79
euros



Zepp OS 4, con OpenAI-GPT-4o

Con ello, facilita las interacciones de lenguaje natural de forma más inteligente. Los usuarios pueden controlar sus dispositivos Amazfit a través de comandos de voz, sin necesidad de palabras clave específicas o toques físicos.

LOTUS CONNECTED D UNISEX DE FIBRA DE CARBONO

Disponible en ocho colores, cuenta con un taquímetro y una pantalla OLED informativa. Registra datos de salud y entrenamientos, y permite la localización de vehículos aparcados gracias a su función GPS Connected. También incluye la consulta de la previsión meteorológica y la compatibilidad con la función IFTTT para automatizar la domótica de casa. Diez días de batería y sumergible 30 m. www.lotus-watches.com

499
euros



HUAWEI WATCH FIT 3 SPORT EDITION NUEVAS CORREAS

Es el mismo reloj inteligente Fit 3 pero, ahora, con cinco nuevos modos deportivos y correas para combinar. Presenta una pantalla AMOLED de 1,82", tecnología TruSeen 5.5 de seguimiento cardíaco y TruSleep 4.0 para el sueño. consumer.huawei.com

159
euros



CMF WATCH PRO 2 BISEL INTERCAMBIABLE

Caja de aleación de aluminio y pantalla AMOLED always on de 1,32", con un brillo de hasta 620 nits. Dispone de más de cien esferas de reloj, incluidos videos dinámicos y diseños interactivos. Muestra ejercicios de calentamiento deportivo guiados por animaciones 3D y, ya en marcha, sincroniza los datos de actividad física con Apple Health, Google Health Connect y Strava: 120 modos deportivos con reconocimiento automático. Posicionamiento sobre cinco satélites y hasta once días de uso típico. es.nothing.tech

69
euros



Wear OS con hasta cuatro días de autonomía

ONEPLUS WATCH 2R

www.oneplus.com

OHealth es la app que aúna los registros de salud y forma física: personaliza los entrenamientos, más de cien modos de seguimiento deportivo, etc. En running, rastrea métricas como el tiempo de contacto con el suelo, su balance y VO₂.

desde
279 euros

Pantalla AMOLED de 1,43", 326 ppp.

Incluye Google Assistant, Maps, Wallet y Calendar. Conexión directa con Play Store (apps y esferas).

Dual-Engine Architecture: doble procesador, uno enfocado al rendimiento y otro a la eficiencia.

RECOMENDADO
Gadget

Hasta 48 horas con uso intensivo. Carga completa en 60 minutos; 10 minutos de carga dan para un día en modo de uso básico.

Completos monitores de sueño (fases, movimientos del cuerpo y ronquidos) y estrés.

- ✓ Sistema operativo Wear OS by Google versión 4.
- ✓ 2 GB de RAM y 32 GB de ROM.
- ✓ GPS de doble frecuencia.
- ✓ Dos colores de caja: negra y plateada.
- ✓ IP68.

Parecidos evidentes

Como puedes comprobar, estos dos smartwatches de OnePlus y Oppo comparten muchas características y prestaciones, incluso denominación de sus apps dedicadas. En este sentido, el nuevo Oppo Watch X es una 'reedición' física del **OnePlus Watch 2** (en esta imagen de la derecha), presentado a principios de este año, pero con detalles técnicos mejorados. Oppo y OnePlus pertenecen a la misma multinacional matriz, BBK, que también comercializa productos Vivo y Realme.



OPPO WATCH X

www.oppo.com

Pantalla AMOLED de 1,43", 326 ppp y cristal de zafiro.

Arquitectura de doble procesador: para rendimiento y para eficiencia.

Identificación de actividades físicas: andar, correr, bici, natación o remo.

299 euros

Autonomía de hasta doce días en modo de ahorro de batería y hasta cuatro días en uso normal. Carga total en 60 minutos. 24 horas de uso con una carga de 10 minutos.

Reconocimiento de la posición en running con tiempo de contacto con el suelo y equilibrio entre el pie izquierdo y el derecho, longitud de la zancada, frecuencia de cada paso, etc.

Control avanzado y exhaustivo del sueño, incluso de siestas: frecuencia respiratoria, nivel de oxígeno en sangre, frecuencia cardíaca basal, ronquidos y movimientos corporales.

- ✓ GPS de doble frecuencia.
- ✓ Arquitectura de doble procesador.
- ✓ Acelerómetro de alta precisión, giroscopo y sensor magnetómetro.
- ✓ OHealth aúna la monitorización de distintas variables de la salud.
- ✓ Sensor de frecuencia cardíaca sobre ocho canales. Cálculo de la variabilidad de la frecuencia cardíaca y estrés.
- ✓ WearOS como sistema operativo, con Google Assistant, Maps, Wallet y acceso a Play Store.
- ✓ Certificaciones MIL-STD-810H e IP68.

330
dólares

ON CLOUDBOOM STRIKE LS HÍPER MEGA LIGERAS

Recientemente, On presentó las Cloudboom Strike para maratonistas; ahora, la versión LS, con la parte superior LightSpray, es decir, incluso más livianas: solo 170 gr. Ese elemento tech hace las veces de calcetín y es de un material con el que un robot tarda solo 3 minutos en fabricarlo (filamento similar a una malla con la entresuela) y ensamblarlo. Nada de pegamento ni costuras. Unas deportivas con dos capas de espuma Helion HF para un máximo retorno de energía y absorción de impactos.

www.on.com

SIGMA EOX LUCES ESPECIALES PARA E-BICIS

Homologadas por la StVZO, el modelo **FL 100** tiene una potencia de 100 lux, alcance lumínico de hasta 80 m y una gran visibilidad lateral. También disponible la **FL150**, con 150 lux y alcance de 100 m, además de luz de marcha diurna automática con sensor de luminosidad ambiental. Y la **FL 170 HB** (en la imagen): luz de cruce de 120 lux (hasta 120 m) o 'luz larga' de 170 lux hasta 160 m; viene con mando a distancia.

sigma.bike

desde
69
eurosdesde
159
euros

PHILIPS AIRFRYER XL, SERIE 2000 MÁS RÁPIDA

Freidora de aire caliente con la exclusiva tecnología RapidAir, para un cocinado con tres menos: grasa, tiempo y energía, en este último caso, que un horno tradicional. El secreto es la base del cajón, con relieve en forma de estrella que facilita el movimiento circular del aire caliente. ¿El resultado? Acabados crujientes por fuera y tiernos por dentro. Hasta trece modos de cocción predeterminados y miles de recetas gratuitas disponibles en la aplicación HomeID.

www.philips.es

BOBBY DUKE BANANA NAVAJA

Duke es un artista que realiza diseños... diferentes. Tuvo a bien modelar una banana a partir de un trozo de madera e insertar en su interior una hoja cortante curva. El resultado, el que ves. Escríbele a través de sus redes sociales a ver si te vende una.

www.bobbydukearts.com



PHOMEMO P15 IMPRESORA DE ETIQUETAS INALÁMBRICA

Con aspecto inspirado en los buzones de correo clásicos y sin tinta, la puedes gestionar mediante un ordenador o un dispositivo móvil. Con tecnología de transferencia

térmica sobre papel impermeable, resistente al aceite y a los rayones. Además, cuando tiene a bien, te imprime una etiqueta con una frase motivadora.

www.phomemo.com

desde
40
euros

CRAZY CREEK HEX 2.0 TODA LA NATURALEZA ES UN APOYO

Porque esta silla portable y enrollable se arma en cuestión de segundos para, una vez apoyada en el suelo, roca u árbol, poder admirar la fauna y la flora cómodamente repanchingado.

Con asiento impermeable de nailon y espuma ripstop con un marco de fibra de carbono que soporta hasta 113 kg.

www.phomemo.com

desde
65
euros

WhatsApp: localiza tus verdaderos favoritos



Una actualización de este inevitable servicio de mensajería incluye una función mediante la que puedes encontrar rápidamente los contactos y grupos que más te importan: en la parte superior dentro de la pestaña de llamadas; también aparecerá como filtro en la de los chats. Otra opción para elegirlos es a través de los Ajustes de WhatsApp: Favoritos -> Añadir a favoritos. Y se pueden reordenar en cualquier momento.



SMARTTEK ROBOTS-LIMPIA PANELES FOTOVOLTAICOS

Son los primeros robots del mundo 100% autónomos para la limpieza de paneles solares, disponibles en versiones para uso doméstico e industrial. Con una capacidad de limpieza de entre 400 m² y 650 m² por hora, actúan tanto en seco como en mojado. Y es que la producción de electricidad de una placa fotovoltaica puede disminuir hasta casi un 30% en función de la suciedad acumulada. Por cierto, Smarttek es una empresa gallega. **Consultar precios.** www.hobot.es



24
euros



BANANA SLING GRIPS ANTI SUDOR

¡Más de bananas! Con forma de eso, solo hay que colocarlas en las barras de dominadas, bandas de resistencia, mancuernas o máquinas de cable para mejorar su mecánica y facilitar un movimiento de rango libre. Totalmente antideslizantes. www.amazon.com



Gadget
Test sin Piedad

Últimas reviews de productos en www.revista-gadget.es

- Aeno EK7S - Hervidor conectado
- Imou Cell PT con panel solar - Cámara WiFi doméstica
- Mobvoi TicWatch Pro 5 Enduro - Smartwatch
- Nacon RIG 300 Pro HS - Auriculares gaming
- Ring Stick Up Cam Pro - Cámara WiFi doméstica
- Somfy - Sistema de alarma doméstico
- Western Digital WD_Black P10 3 TB - Unidad de memoria portátil



MEMORIAS PORTÁTILES 'GADGET'

Western Digital My Passport 6 TB en la palma de la mano

En esta unidad de memoria cabe tu vida fotográfica y la de toda tu familia (incluso si es numerosa). Solo mide 10,7 x 7,5 x 2 cm, incluye software para realizar (y programar) copias de seguridad inmunes al ransomware y las puedes proteger mediante contraseña. Fabricada con materiales eco, está también disponible con capacidades de 1, 2, 4 y 5 TB. www.westerndigital.com

desde
75
euros



PNY RP60 Resistente

Unidad de memoria desarrollada especialmente para profesionales que se mueven en entornos outdoor. Cuenta con la certificación IP65, es decir, resistente al agua, al polvo y a las caídas desde 3 m. Transfiere archivos con velocidades de lectura/escritura secuencial de hasta 2.000 MB/s / 1.800 MB/s e incluye software para realizar copias de seguridad automatizadas y restaurar todos los datos importantes. 1 TB de capacidad. www.pny.com

130
euros



TICKTIME POMODORO TIMER TEMPORIZADOR 3.0

Para definir una de las opciones de cuenta atrás preestablecidas (3, 5, 10, 15, 25 y 30 minutos) en este reloj temporizador, solo tienes que hacer un simple giro. También admite un modo personalizado hasta 99:59. Para detener cualquiera de ellas, basta con levantar la pantalla. Mide 5 x 4,8 x 4,6 cm, incluye base magnética para colocarlo, por ejemplo, en la nevera y se carga vía USB.

www.ticktime.store



33
euros

WORLDS SMALLEST BATTLESHIP CUESTIÓN DE PRECISIÓN

El clásico juego de combate naval, en tamaño mini. No solo tendrás que suponer dónde están los objetivos enemigos sino atinar en colocar los tuyos en tu panel.

Pequeño pero completo: dos estuches de batalla, diez barcos, 73 banderas rojas, 168 clavijas blancas y una hoja de etiquetas.

www.vat19.com



16
euros

EDC CONTAINER SALVA VIDAS

No solo es un gadget inofensivo sino que, además, efectivamente, puede salvar vidas, ya que su función es la de contenedor de comprimidos, pastillas, etc. Es muy resistente: fabricado con una aleación de aluminio de aviación 6061 y con tecnología de corte CNC de grado militar. Estanco al agua y al polvo, también es perfecto para monedas, aparejos de pesca, especias...

www.etsy.com



15
euros



191
euros

THE BARBARELLA CASCO ANTI COVID

En principio, está diseñado para evitar el maldito virus pero, por lo visto, lo está comprando mucha gente para aislarse de la contaminación y otros elementos perjudiciales para la salud. Cuatro ventiladores con filtros renuevan continuamente el aire del interior, que permanece siempre purificado. Batería recargable en la parte trasera y micrófono más altavoz externo para que la gente pueda oírte.

www.etsy.com

INFINITE GALAXY PUZZLE NO TIENE FIN

Puzzle sin forma fija, ni punto de partida ni de final, ni bordes (¿como el Universo?); se puede montar de miles de formas diferentes. Su secreto: las piezas del lado derecho se unen al lado izquierdo una vez que las das la vuelta. Está ilustrado con una fotografía del centro galáctico de la Vía Láctea. 139 piezas de madera.

www.amazon.com

151
euros



175
euros

EGGSCALIBUR ACERO INOXIDABLE

Sí, una sartén de 24 x 4,5 cm con mango tipo espada que, según sus precursores, es antiadherente, se calienta muy rápido y puede limpiarse en el lavavajillas. El mango es intercambiable en hasta siete opciones. ¡Y nos encanta su nombre comercial! eggscalibur.cookwarriors.com



AWESOMETHING

Awesomething



Es la primera plataforma de noticias de tecnología crossmedia en español. La base de Awesomething es

La Newsletter de Tecnología, un boletín diario con las principales noticias tecnológicas, junto con la web, con reviews de productos y noticias más completas y, por descontento, nuestro Twitter, Facebook e Instagram, para estar atentos a la última hora, directos, sorteos y regalos. Lo tienes todo a través del QR adjunto.

AIRPODS FOTO

Apple estaría trabajando en un nuevo modelo de AirPods equipados con una cámara; verían la luz en 2026. A decir verdad, no sería una cámara como tal sino, más bien, un sensor infrarrojo que serviría para mejorar la integración de los AirPods con las Apple Vision Pro. Aunque el sonido direccional es algo que ya incluyen de serie las gafas. También podrían valer para mejorar las funciones gestuales. No es más que una filtración, así que del dicho al hecho...

TÚ OTRA VEZ

Mucho se ha hablado durante años de la clonación y ya hemos visto ejemplos reales... en animales. Ahora, se mercantiliza y populariza: ya hay empresas que clonan caballos de carreras y otras que empiezan a ofrecer estos servicios a particulares que desean no separarse de sus mascotas... nunca. Por 55.000 euros, puedes clonar tú mismo a tu perro: te envían a casa un kit para que recojas muestras de ADN de tu mascota, lo envías a la empresa clonadora y ponen en marcha un largo proceso que desembocará en la entrega de una copia genética exacta de tu compañero. Si te parece caro, clonar a tu gato solo cuesta 50.000 euros. En China han ido un poquito más lejos y ya pueden 'clonar' a personas, pero tiene truco: crean un avatar de una persona fallecida, con el que se puede interactuar. Para ello, utilizan fotografías y vídeos originales que convierten en deepfakes para que puedan articular palabras y clonar la voz original a partir de grabaciones que proporciona el cliente. Y como trabaja sobre inteligencia artificial, es posible mantener conversaciones con él con relativa naturalidad.

NO MÁS AIRE ACONDICIONADO

Ya termina el verano, sí, pero habrá más veranos y esto te interesará: hay quien propone prohibir o, como mínimo, restringir el uso del aire acondicionado por el consumo energético que supone, que impacta en la generación de emisiones y, eso, impacta a su vez en el calentamiento global. Pero un estudio de arquitectura de la India ha presentado un sistema capaz de bajar la temperatura hasta 15° C utilizando algo tan sencillo como arcilla y un diseño que se utiliza desde hace miles de años. Para enfriar una habitación, básicamente utilizaron una serie de cilindros de arcilla sobre los que cae una corriente constante de agua. De esta forma, el aire que entra por un extremo sale por el otro a una temperatura mucho menor. Una forma sencilla, barata y ecológica de tener aire acondicionado en casa. Aunque a ver quién es el guapo que monta este tinglado en el dormitorio, claro.



Y HABLANDO DE CREARTE TUS COSITAS...

Si las esculturas que adornaban el principal monumento de tu país están en otro país que dice que son tuyas mientras tú mantienes que en realidad son tuyas... pues te fabricas unas: científicos del Instituto de Arqueología Digital, ubicado en Oxford (Reino Unido), se dedicaron a visitar los mármoles del Partenón expuestos en el British Museum para fotografiarlas a saco con sus iPhone, adulterados con sensores Lidar (son los mismos que llevan los coches autónomos para detectar objetos en la calle). Gracias a esas fotos, han podido recrear con asombrosa exactitud una de las piezas más importantes: uno de los caballos de esos mármoles. Y lo han hecho en un taller de mármol de Carrara, en Italia, utilizando robots equipados con puntas de diamante, que se han encargado de reproducir la pieza. Ahora, proponen que el British Museum devuelva a Grecia las piezas originales y que el museo se quede con las exactas réplicas, algo que serviría para solucionar un conflicto diplomático entre ambos países estancado desde hace décadas.

ROBOT-PERRO-GUÍA

Spot, el perro robot de Boston Dynamics, es uno de nuestros amigos favoritos. De hecho, queremos comprarlos uno, así que igual hacemos un crowdfunding entre los lectores de Awesomething para que nos lo pagueis entre todos. Tiene múltiples aplicaciones pacíficas, sin tener en cuenta el lanzallamas y otras movidas que hemos visto por Internet. Por ejemplo, puede servir como perro guía para personas invidentes. En países como España estamos muy acostumbrados a ver a personas invidentes acompañadas de su perro lazarillo, que puede entrar a cualquier lado. Pero en otros lugares del mundo, como China, esto no es nada habitual. Científicos chinos están desarrollando un perro robot equipado con seis patas para que sirva de ayuda a los ciegos del país. Se trata de un robot petado de sensores para que pueda moverse con facilidad, cámaras para leer las señales de tráfico y los semáforos, y un sistema de reconocimiento de voz. En definitiva, todo lo necesario para ayudar a la peña de la mejor manera posible. Por el momento, no es más que un proyecto, pero la idea sería producir en masa estos cachorros para que millones de personas de todo el mundo pudieran beneficiarse de esta tecnología.



¿SMARTPHONES CON RAYOS X?

Científicos de las Universidades de Texas y de Seúl han presentado una tecnología que permitiría que los teléfonos vieran a través de las paredes y las superficies. No se trata de una cámara de rayos X, así que no podrás ver tu propio interior, sino un sistema de generación de imágenes gracias a ondas milimétricas, que se activa cuando el sensor se encuentra a una distancia muy cercana a la superficie a escanear. Como comprenderás, y a pesar de que seguramente se podrían subir los precios de los smartphones un poquito gracias a esta chorrada, no se trata de una funcionalidad pensada para el común de los mortales (aunque cosas peores se han visto): se enfocaría a sectores como medicina, industria o seguridad.



FIGURE POR FIN TIENE CURRO

El robot humanoide Figure 01, que nos sorprendió hace unos meses por la precisión de sus movimientos, ya está trabajando en una fábrica de BMW, en Carolina del Sur. La idea es que estos robots con apariencia humana puedan hacer tareas peligrosas o tediosas que ahora mismo hacen los operarios. La idea es que los humanos dejen de hacer estas labores en el futuro próximo. Lo bueno es que estos robots, al no estar diseñados para un único propósito, puede realizar todo un abanico de tareas. Sin embargo, que Figure 01 esté currando no significa que ya hayamos llegado a su meta. El robot todavía es muy lento y necesita estar enchufado a la corriente eléctrica. Así que hay mucho que mejorar. Pero poco a poco.

SORRY, ALCARAZ...

...eres el amo, pero Nadia... pisa fuerte. Nadia es un robot humanoide desarrollado por el IHCM (Florida Institute for Human & Machine Cognition) y la compañía Boardwalk Robotics. Se llama así en honor a la gimnasta Nadia Comăneci, que era la putísima ama de la gimnasia. Y también se llama así porque el objetivo de los ingenieros que desarrollan a Nadia es que se mueva como un humano, no como un robot. Por eso, están poniéndolo a prueba... haciendo deporte, que es donde mayor rango de movimientos extremos hacemos los humanos. Bueno, los humanos que hacen deporte. Y estar en el sofá viendo las Olimpiadas no es un deporte. Ya hemos visto a Nadia boxeando (te lo dejamos en el primer vídeo) y creemos que Plex no tendría ninguna oportunidad contra ella. Ahora, hemos visto a Nadia jugando al ping pong. Y aunque Alcaraz es mucho Alcaraz... quién sabe de lo que llegará a ser capaz Nadia con un poco más de entrenamiento... Lo puedes ver en el segundo vídeo.

CRUCERORRAÍL

Tremenda mierda de titular, pero verás, todo tiene una explicación. Las navieras buscan la forma de seguir impresionando a los pasajeros de sus cruceros, y lo último de Royal Caribbean es poco menos que pasarse el juego: un tren a bordo. Sí, amigo: podrás montar en tren a bordo del nuevo Utopia of the Seas, un megabarco con capacidad para casi 6.000 pasajeros que surca las aguas del Caribe. Pero tiene truco: todo es un gigantesco fake. Tú te montas en lo que realmente da la sensación de ser vagones de tren y vas a experimentar una sensación de movimiento gracias a instalaciones en los asientos que simulan el habitual traqueteo del tren. Por las ventanillas... pues pantallas que te mostrarán diferentes paisajes en movimiento. Es como una atracción de un parque temático. Y, a bordo del falso tren, una cena temática. Con un coste escandaloso, por supuesto. ¿Mola? Sin ninguna duda.



WUBEN E-1 LINTERNA, FOCO Y SOPORTE

Se puede instalar en el dorso de cualquier smartphone y su utilidad es triple: lámpara-linterna de hasta 300 lumens, foco-flash para vídeo-fotografía con tres modos de temperatura de color y soporte para sujetar el móvil en cualquier situación. Es compatible con carga Magsafe y, si lo rotas, también ilumina los selfies. www.indiegogo.com

desde
38
euros



POCO M6 108 MP

Se trata de un sensor de 1/1,67" de Samsung que garantiza zoom 3x sin pérdida; utiliza dinámica de binning de píxeles 9-en-1 y se acompaña por una cámara macro de 2 Mp f/2.4. Además, incluye un flash anular de doble LED. La pantalla es LCD Full HD+ de 6,79" a 90 Hz (táctil a 180 Hz), junto con un chipset MediaTek Helio G91 Ultra y hasta 8 GB de RAM. Batería de 5.030 mAh con carga rápida a 33 w.

www.poco.com

desde
169
euros

- ✓ 4G.
- ✓ 396 ppp.
- ✓ Cámara selfie de 13 Mp f/2.5.
- ✓ Doble SIM o SIM + MicroSD.

Splash Touch: bajo la lluvia o en la cocina

Una de las últimas tecnologías que han incorporado algunos smartphones es Splash Touch, llamada así por Oppo, presente en sus últimos terminales Reno12 (en la imagen) y A60. Consiste en que, aunque la pantalla del móvil o tus dedos estén mojados, incluso 'pringados' con aceite, podrás interactuar de manera normal en su faceta de tactilidad. Lo consigue gracias a la incorporación de un algoritmo de detección avanzado en el chip táctil de los dispositivos. Esta misma tecnología está presente ya en los recientes móviles de Vivo y OnePlus, entre otros, bajo otra denominación.

www.oppo.com



ANKERWORK S600 SOPORTE, ALTAVOZ Y CARGADOR

Muy enfocado a tele-reuniones, la tecnología VoiceRadar 3.5, impulsada por IA, filtra los ruidos para optimizar las voces en videoconferencias y grabaciones. Por su parte, a la vez que sostiene el móvil con inclinación ajustable, lo carga a 15 w mediante PowerIQ inalámbrica con certificación Qi2. Y genera un sonido 360° con una potencia de 5 w. Hasta 16 horas de autonomía.

www.poco.com

179
dólares



REALME 12 4G IP54 Y ANTENA NFC DE 360°

Sí, se trata de un 4G, un detalle a tener en cuenta, si bien cuenta con otras virtudes, como su batería de 5.000 mAh con carga a 67 w (0-50% en 19 minutos; en 5 minutos, 18% de carga). Con un almacenamiento de hasta 256 GB, corre a partir de 8 + 8 GB de RAM dinámica y un procesador Snapdragon 685. Su pantalla es AMOLED de 6,67" a 120 Hz con un brillo máximo de 2.000 nits.

www.realme.com

desde
249
euros



- ✓ Cámara angular de 50 Mp f/1.9 y de profundidad de 2 Mp f/2.4.
- ✓ 395 ppp.
- ✓ 7,92 mm de grosor.

desde
239
euros

CMF PHONE 1

El móvil modular que apuesta por la sencillez

AMPLIFICADOR DE RAM

Hasta 16 GB. RAM Booster mantiene activas las aplicaciones en segundo plano cuando la RAM nativa está llena.

CHIP MEDIATEK DIMENSIÓN 7300 5G
Tecnología de proceso de 4 nm de TSMC a 2,5 GHz.

TRUELENS ENGINE 2.0

Algoritmos avanzados de fotografía computacional. AI Vivid Mode y Ultra XDR para fotografías envolventes y muy brillantes. Advanced HDR toma una ráfaga de ocho imágenes con varias exposiciones y las combina.

Accesorios

Cordón

Tarjetero

Soporte

PANTALLA SÚPER AMOLED DE 6,67"

120 Hz, 1.080 x 2.400, más de 16 millones de colores, muestreo táctil de 240 Hz, 2.000 nits, HDR10+, P3 y 395 ppp. Frecuencia PWM de 960 Hz.

MODO JUEGO

Prioriza el rendimiento, la calidad de la imagen y la velocidad de fotogramas. Bloquea las llamadas entrantes, las notificaciones y el brillo de la pantalla en el nivel deseado, así como evita caídas de red.

NOTHING OS 2.6

Capa sobre Android 14 con opciones de personalización funcionales. AI Wallpaper Generator crea una experiencia de fondo única.

VERSIONES

Negro y verde con una textura sutil formada directamente en el estuche; azul y naranja con capa de cuero vegano.

- ✓ Versiones: 6 GB + 128 GB / 8 GB + 128 GB / 8 GB + 256 GB. Almacenamiento ampliable hasta 2 TB.
- ✓ Cámara frontal de 16 MP.
- ✓ Vídeo 4K. Cámara lenta a 120 fps.
- ✓ IP52.
- ✓ Dos años de actualizaciones Android, tres años de actualizaciones de seguridad.
- ✓ Sensor de huellas dactilares bajo la pantalla.
- ✓ Doble SIM 5G.
- ✓ Pruebas de durabilidad: USB, 30.000 ciclos de inserción y extracción; 20.000 ciclos de pulsación de botón; inmersión a 25 cm durante 3 segundos; pantalla frontal rayada con lana de acero más de 2.500 veces; veinte pruebas de caída desde 1,5 m y diez ángulos diferentes.

CÁMARA SONY DE 50 MP

Apertura f/1.8 y un campo de visión de 79°. Además, sensor dedicado para retrato con zoom 2x.

REFRIGERACIÓN LÍQUIDA

Tubo de calor con alta conductividad térmica, marco criogénico en el lateral y materiales altamente conductores como el grafito.

CMF ES UNA SUBMARCA DE NOTHING

BATERÍA

De 5.000 mAh con carga a 33 w (50% en 20 minutos). Battery Health prolonga su vida útil mediante modos de carga inteligentes y personalizados. Carga inversa a 5 w.

DISEÑO PERSONALIZABLE REAL

Cubierta intercambiable y una serie de accesorios a disposición (ver recuadro amarillo) que puedes instalar tú mismo. Solo hay que retirar los tornillos con las herramientas que vienen de serie.



79 euros

RECOMENDADO
Gadget

ONEPLUS NORD BUDS 3 PRO HASTA 44 HORAS DE AUTONOMÍA TOTAL

Su tecnología propia BassWave 2.0 potencia los graves, a lo que suma conectividad Bluetooth 5.4 y cancelación activa del ruido híbrida de hasta 49 dB junto con rango de frecuencia de 4.000 Hz. Crystal Clear más sus tres micrófonos (uno digital y dos analógicos) aseguran un audio claro y estable durante las llamadas de voz o vídeo. Controlador titanizado de 12,4 mm. Hasta 12 horas de autonomía propia. www.oneplus.com

RECOMENDADO
Gadget

399 euros

EDIFIER D32 PARA NOSTÁLGICOS MUY MODERNOS

Con 60 w de potencia, este altavoz portátil presenta una caja de madera con un gabinete de MDF que reduce significativamente la resonancia y la distorsión, así como optimiza el nivel de graves. Integra tweeters de doble de cúpula de seda de 1", un driver de medios-bajos de 4" y amplificadores de audio duales Clase D de Texas Instruments. Este D32 realiza un procesamiento de señal digital completo, con cruce activo bidireccional, y magnifica las señales de alta frecuencia y las señales de frecuencia media-baja por separado. Todo ello, para un audio de alta resolución de hasta 24 bits / 96 kHz. www.zococity.es



169 euros

MUSE MT 201 WG CON BLUETOOTH

89 euros



De esta manera, puede ejercer de altavoz autónomo (5 w), además de su función principal de reproducción de vinilos. Estéreo, también puede transmitir la música almacenada en dispositivos USB y digitalizar en estos los citados vinilos. Incluye entrada auxiliar, salida RCA, mide 12,9 x 29 x 36 cm, pesa 2,3 kg y puede llevarse cómodamente gracias a su diseño tipo maletín. www.muse-europe.com

TEUFEL MOTIV HOME CHROMECAST BUILT-IN

Su generoso tamaño (40 x 16,5 x 16,1 cm) va en consonancia con la potencia que emite: hasta 70 w. Se trata de un sistema de streaming portátil (WiFi y Bluetooth) con dos altavoces frontales y dos laterales, subwoofer frontal y dos conos de graves pasivos. La tecnología Dynamore genera un panorama estéreo virtual optimizado. DSP de 24 bits, amplificador de potencia Clase D y hasta 15 horas de autonomía. www.teufelaudio.es

- ✓ Bluetooth V5.3 y Apple AirPlay 2.
- ✓ WiFi de doble banda (5 y 2,4 GHz).
- ✓ Hi-Res Audio / Wireless.
- ✓ Puertos line in y USB-C.
- ✓ Compatibilidad SBC, AAC, LDAC y ALAC.
- ✓ App móvil asociada Edifier ConneX.
- ✓ En blanco, negro y marrón.
- ✓ 25 x 16,2 x 17,9 cm.

MERCURY ALMOHADILLAS REEMPLAZABLES

Cierto revuelo están generando estos auriculares, de momento, en campaña de crowdfunding. Entre otras razones, por su diseño minimalista extremo, una tecnología avanzada de cancelación del ruido ambiental y sus tres modos de escucha (Música, Cine y Transparencia). Con controladores dinámicos de 50 mm y conexión inalámbrica y por cable, quienes los han probado aseguran que la naturalidad y fidelidad del sonido que generan es máxima. www.kickstarter.com



OPPO ENCO AIR4 PRO HI-RES AUDIO

Están equipados con tres micrófonos de doble alimentación para una cancelación activa del ruido de frecuencia ultra-ancha, hasta 49 dB. De hecho, Smart Scene Noise Cancellation detecta el ruido ambiente en tiempo real y adapta la cancelación al entorno del usuario. Con drivers de 12,4 mm y el códec Bluetooth LHDC 5.0, admiten una transmisión de hasta 1 Mbps a 96 kHz y 24 bits. 12 horas de autonomía propia y 32 más mediante el estuche.

www.oppo.com

★★★★★
RECOMENDADO
Gadget



ONEPLUS PAD 2 BATERÍA DE 9.510 MAH

Integra un procesador Snapdragon 8 Gen 3, pantalla 3K de 12,1" a 144 Hz y seis altavoces. La app Relay permite transferir información fácilmente entre el móvil y esta tableta. Cuando se combina con el Smart Keyboard (accesorio de OnePlus a su medida), la transferencia de archivos NFC es rapidísima. Hasta tres aplicaciones en pantalla dividida e incorpora un potente conjunto de funciones de IA, como lector, creación y resumen de textos. 12 GB + 256 GB. www.oneplus.com



DYSON ONTRAC MÁS DE 2.000 COMBINACIONES DE COLORES

Porque parten de cuatro tonos básicos y disponen de tapas exteriores personalizables. Las almohadillas de microfibra ultra suave y espuma de alta calidad optimizan el sellado acústico y se combinan con brazos con movimiento giratorio, mientras que la batería, ubicada en la diadema, garantiza una distribución equilibrada del peso. En su faceta de audio, incorporan un algoritmo personalizado de cancelación activa del ruido a partir de ocho micrófonos que realiza un muestreo del sonido externo hasta 384.000 veces por segundo; cancelan hasta 40 dB de ruido no deseado. Dyson asegura que ofrecen una calidad sonora de alta fidelidad real.

www.dyson.es



499
euros



Top 10 canales FAST en España

Entre los más recientes servicios de TV por Internet están los llamados FAST, es decir, canales lineales de televisión sin ningún coste para ti porque incluyen anuncios. Su monetización proviene, por tanto, de la publicidad. Te contamos cuáles son los principales que ya están disponibles en nuestro país y lo que tienes que saber sobre ellos.

Hoy en día, los canales FAST están teniendo cada vez más aceptación y su consumo se está disparando mes tras mes. Esto también tiene una explicación en las subidas y restricciones constantes de los servicios más populares como Netflix, Disney+ y demás. Los usuarios buscan alternativas que no supongan un coste adicional a sus perjudicadas economías.

Hay que dejar claro que, aunque dentro de esas mismas plataformas también puedes disfrutar de cierto contenido bajo demanda (VOD), los canales FAST básicamente son una emulación de la clásica fórmula de oferta televisiva que inunda la TDT desde hace décadas. Sin embargo, esta flexible modalidad ha heredado los beneficios inherentes a la bidireccionalidad que ofrece Internet: cambio de episodios, avanzar o retroceder... Por otro lado, al depender de los ingresos publicitarios, los FAST requieren de una elevada audiencia para poder decir que son rentables. Es decir, es una línea de negocio que da beneficios a largo plazo. Por último, no esperes encontrar los últimos estrenos en este tipo de streaming. Aunque hay excepciones, el contenido está basado en producciones audiovisuales de hace un tiempo y muy variadas. Nuevo no, pero variopinto sí.

XUMO TV

es.xumo.com

Proporciona más de 160 canales en su oferta; quiere alcanzar los 250 a lo largo de los próximos meses. Entre ellos destacan los de música, viajes, noticias de última hora, deportes y comedia. Dispone de apps para Android, Google y Fire TV.



TIVIFY FREE

www.tivify.es

Destaca por incluir la programación de TDT, salvo los canales de Mediaset y Atresmedia, que están en la modalidad de pago. Permite el reinicio de programas, tres dispositivos vinculados (uno simultáneo) y contiene más de 200 canales en abierto.

SAMSUNG TV PLUS

www.samsung.com

Para dispositivos de la marca como los móviles y tabletas de la gama Galaxy. Tiene TV gratuita en directo y a la carta con géneros como el infantil, entretenimiento, drama, noticias y deportes. Asimismo, incorpora Bloomberg, canal gratuito en 4K.



RUNTIME

www.runtime.tv

Uno de los últimos en llegar a España. Su catálogo inicial alberga unos 20 canales que emiten todo el día y más de 1.000 títulos para seleccionar. Es multiplataforma, compatible tanto con iOS, Android, Apple TV, Android TV, Fire TV como con Roku.



PLEX TV

www.plex.tv

De las más populares y atractivas plataformas de streaming. Aunque lo conozcas más por catalogar y organizar tu biblioteca multimedia en formato servidor, es una de las primeras del mundo en ofrecer películas, series y canales FAST todo en uno.

RAKUTEN TV

www.rakuten.tv

Se caracteriza por su apuesta, desde hace años, por contenido AVOD pero también por la modalidad FAST. Este operador, de los principales en Europa, aloja más de 500 canales de este tipo (100 propios). Disponible en iOS, Android y las Smart TV.



XIAOMI TV+

global.mitvplus.mi.com

Comparte, junto con Samsung y LG, la lista de fabricantes de TV inteligentes que añaden canales FAST a su propuesta general. Con ella, puedes disfrutar de más de 220 canales con todo tipo de producciones y filtro dedicado a aquellas en español.



Para entendernos

Desde la llegada de la TV por Internet, se han ido acuñando términos cada vez más precisos y segmentados que definen cada servicio:

VOD: definición del concepto de video bajo demanda desde un plano general. Tú eliges, entre los distintos videos disponibles en una plataforma, el que quieres visualizar en ese momento. En suma, decides qué ver, cuándo y dónde.

SVOD: VOD con pago por suscripción.

AVOD: VOD sustentado principalmente con publicidad (y, según la plataforma, quizá una suscripción añadida).

FAST: (free ad-supported streaming television) streaming de televisión sin suscripción, con publicidad.

PLUTO TV

www.pluto.tv

Empresa líder en la modalidad FAST que posee una gran proyección internacional. En su creciente catálogo cuenta con más de 100 canales en directo (también VOD) y es compatible con un vasto número de marcas multimedia, incluidas las consolas.



LG CHANNELS

www.lg.com

Función exclusiva de los televisores de la empresa surcoreana. Ofrece acceso gratuito a todo tipo de canales tanto en modo lineal (en directo) como diferido o a la carta. Hoy en día abarca más de 130 canales, algunos en resolución 4K y HDR.

Algunos datos más...

- El 47% de los norteamericanos ya consume algún canal FAST.
- Existen alrededor de 500 canales integrados en este tipo de modalidad sumando todas las plataformas disponibles en el mundo.
- Se espera que el 80% del tráfico de Internet en 2028 esté relacionado con el consumo de vídeo en streaming.
- Nueve de cada diez internautas españoles entre 16 y 75 años utiliza la televisión conectada (datos de la empresa de anuncios clasificados Adevinta).



RLAXX TV

www.rlaxx.tv

La puedes encontrar en Fire TV, Apple TV, Android TV, Google TV y en una amplia gama de televisores smart. El progresivo aumento de su catálogo está formado hoy en día por casi 60 canales, algunos de ellos en directo y otros bajo demanda.

A tus órdenes (de voz)

Puedes controlar con tu voz gadgets, electrodomésticos, equipos y dispositivos en general que tienes por casa. Más de los que crees: desde simples enchufes a barras de sonido y frigoríficos, pasando por televisores, aspiradores... Aquí te mostramos solo unos ejemplos. Sin necesidad de mover un dedo, tienes el mando absoluto en tu casa mediante el poder de tu voz.

Muchos gadgets y dispositivos en general tienen ya integrada la prestación de control por voz. Basta con configurar en su aplicación asociada esa característica y procurar hablar despacio y con buena pronunciación para que tanto el equipo destino como tú no os volváis locos. Pero es posible que ese equipo de aire acondicionado que tienes instalado, por ejemplo, no se pueda controlar directamente con la voz aunque sí está conectado a una app y a Internet. En este caso, acuden en tu ayuda los asistentes virtuales. Cada vez más marcas de tecnología integran sus productos en las plataformas de control domótico universales de Google, Apple, Amazon, Matter, etc. De esta forma, los respectivos asistentes virtuales de Google, Apple-Siri o Alexa, en concreto, ejercen de intermediarios para controlar los gadgets o electrodomésticos que, efectivamente, por sí mismos, no ad-

miten control directo por voz. Una vez que has asociado dichos productos con el asistente, ya conoces la dinámica: pronunciar la palabra clave de cada uno y decirle lo que quieres que tal gadget haga. Ya sabes: la manera de recurrir a uno de estos asistentes es mediante un altavoz inteligente o un dispositivo móvil como el smartphone o la tableta.

EL PROPIO SMARTPHONE

Ya conoces las posibilidades que brinda el asistente virtual de tu móvil, como si de un altavoz inteligente se tratara. Pero, además, puedes gestionar y personalizar algunas

(es una tecnología en progreso) opciones propias de su funcionamiento y configuración, igualmente, mediante tu voz y lenguaje natural. Sumérgete en él y aprende.

WINDOWS Y MAC CON LA VOZ

Puedes controlar diversas funciones de tu equipo Windows o Mac para, por ejemplo, crear textos con tu voz. Para completar la configuración inicial de acceso por voz en Windows, necesitas una conexión a Internet, pero no es necesaria para aprovechar ese acceso que, por cierto, es una característica pre-

sente en Windows 10 y ya muy perfeccionada en Windows 11. ¿Qué puedes hacer en Windows y Mac con tu voz? Abrir y cambiar entre aplicaciones, navegar por la web, abrir archivos, dictar texto, crear emails, etc.

LA VOZ EN EL COCHE

Cada marca de coches opta por un sistema personalizado para su asistente virtual, ese que ayuda y ejecuta las órdenes vocales que le transmiten los ocupantes. De manera directa o camuflada, Google Assistant se está haciendo cada vez más omnipresente como parte de los sistemas de infotainment de los coches. Puedes pedirle de viva voz lo mismo que harías en tu

**ASPIRA EL SUELO,
ENCIENDE LA LUZ
DEL SALÓN, AIRE
CONDICIONADO A 23
GRADOS, SUBE EL VOLUMEN,
BUSCA EN YOUTUBE VÍDEOS
DE COLDPLAY...**

casa mediante un altavoz inteligente y, además, peticiones clave relacionadas con los trayectos a bordo, como indicaciones hacia un destino, conocer incidentes meteorológicos o de tráfico, ajustar la temperatura del habitáculo, que suene determinada canción, llamar a un contacto, responder mensajes, etc. Los asistentes integrados en los coches han evolucionado mucho en la faceta de entendimiento del lenguaje natural. Por ejemplo, no es necesario decirle "sube la temperatura interior", sino que basta con "tengo frío", "tengo hambre", "me gustaría comprar unas flores", etc.



BOSE HOME SPEAKER 500 OCHO MICRÓFONOS

Una de las principales características de este altavoz portátil es su capacidad para captar la voz incluso desde largas distancias y con música alta. Esto se debe a los ocho micrófonos que incorpora en su parte baja, que permiten manejar el dispositivo con facilidad activando el asistente de Google o Alexa. También puede controlarse manualmente o con una app móvil. Por cierto, hay otros productos de Bose, como sus barras de sonido, que no solo entienden órdenes de voz sino que, también, ejercen de altavoces inteligentes para controlar otros dispositivos domóticos.

www.gaplasa.com/bose

419 euros

KOHLER VERDERA VOICE SISTEMA DE SONIDO ESTÉREO

Escuchar música, informarse sobre las noticias del día y el tiempo, o controlar otros dispositivos domóticos mientras te aseas es lo que propone este espejo inteligente. Compatible con Alexa, se controla mediante voz para, también, regular la intensidad de las luces, su brillo y los niveles de volumen.

www.kohler-sdmo.com



1.340 euros



HISENSE E7NQ PRO GAMING TV

Especial para gaming (conexiones específicas, refresco de 144 Hz, VRR, Modo Juego Pro, MEMC de baja latencia, barra de juegos...) pero, a tenor del resto de funcionalidades, también perfecto para series y deportes. Con Dolby Atmos y AI Sports Mode, parte de un panel QLED con Full Array Local Dimming Dolby Vision IQ y una plataforma Smart TV que permite controlar muchas de sus funciones con lenguaje vocal natural. **Consultar precios.** www.hisense.es

WIZ BOMBILLA A60 MILLONES DE COLORES

Prácticamente todos los productos que componen el inmenso catálogo de Wiz para iluminación doméstica personalizada e inteligente se pueden controlar mediante la voz. Como esta bombilla de rosca estándar y funcionamiento avanzado: color e intensidad regulables, programación de encendido, etc.

www.wizconnected.com



15 euros

PHILIPS SERIE 3200 LATTE GO CON PANTALLA TÁCTIL

Esta cafetera inteligente permite preparar cinco tipos diferentes de cafés de grano (americano, latte macchiato, espresso, capuchino y solo) con la intensidad y cantidad de café preferido por cada uno. Todo ello se controla desde su pantalla táctil o mediante su control de voz integrado. Y si se quiere una mayor capa de espuma, solo hay que recurrir al sistema Latte Go, que mezcla leche y aire a una alta velocidad para obtenerla muy cremosa.

www.philips.es

520 euros



TAURUS MY COOK NEXT SISTEMA NEXTINDUCTION

Con este robot de cocina es posible cocinar cualquier plato siguiendo instrucciones paso a paso: está equipado con una gran pantalla táctil protegida con cristal ultra resistente así como puede controlarse por voz mediante Alexa o Google Home. Gracias a su sistema NextInduction, se consigue una cocción más rápida (hasta 140°) y su motor de 2.000 w permite crear todo tipo de texturas.

www.mycook.es

1.200 euros



TERMOSTATOS INTELIGENTES



92 euros

Tado V3+ Incluso calidad del aire

Para ahorrar energía, adapta y controla la temperatura del hogar en función de las costumbres de sus moradores. Entre sus prestaciones se encuentran el control de habitaciones múltiples, programación inteligente, detección de ventanas abiertas, geolocalización y confort ambiental.

www.tado.com

Netatmo Completo historial de datos

Compatible con calderas de gas, eléctricas, combustibles y de madera, permite ahorrar energía programando la calefacción de manera inteligente: se controla para ello desde el móvil o por voz a través de Apple HomeKit, Alexa o Google Assistant.

www.netatmo.com

180 euros



ROBOROCK S7 3.000 VIBRACIONES POR MINUTO

Robot aspirador con elevación automática de la mopa, 2500 Pa de aspiración, planificación inteligente de rutas y función de detección de la suciedad. Su dinámica de control por voz es compatible con Amazon Alexa, Google Home y Siri Shortcuts.

es.roborock.com

269
euros

2.599
euros

HAMA APP MÓVIL ASOCIADA

Con esta estación meteorológica para espacios interiores y exteriores es posible acceder cómodamente a los datos del tiempo detallados que se necesiten a través de varias instrucciones de voz. Dispone de termómetro, higrómetro y barómetro.

es.hama.com

80
euros

ENCHUFES INTELIGENTES

TP-Link Tapo P110 No bloquea tomas adyacentes

Este enchufe inteligente ayuda a controlar de manera remota cualquier dispositivo conectado a él: encenderlo, apagarlo, realizar programaciones, crear temporizadores... También tiene un modo ausente que enciende y apaga automáticamente los equipos a distintas horas todos los días, simulando que hay alguien en casa. Compatible con Alexa y Google Assistant, se controla con la voz con órdenes básicas como "Alexa, activa enchufe inteligente" o a través de su app móvil.

www.tp-link.com

14
euros

LG SIDE BY SIDE 800 INSTAVIEWTHINQ

Este frigorífico inteligente emite una potente cascada de aire que enfría mucho más rápido los alimentos y los conserva frescos más tiempo, evitando las fluctuaciones de temperatura.

Dispone de control por voz para abrir su puerta, subir o bajar la temperatura, y también se controla por app, desde la que visualizar su consumo o recibir alertas en caso de olvidar cerrarlo. InstaViewThinQ permite ver lo que hay en su interior mediante un panel transparente y las luces LED.

www.lg.com

49
euros

D-LINK DCS-6500LH IMAGEN FULL HD MOTORIZADA

Su motor permite encuadrar a distancia 'lo que ve' desde un dispositivo móvil, entre 340° y 90°. Dispone de sistema de detección de movimiento y/o sonido, en cuyos casos manda una notificación emergente (con foto) a los dispositivos móviles asociados mientras graba la escena. Con visión nocturna e interacción total con los enchufes inteligentes de la marca, que también entienden órdenes de voz.

www.dlink.com

RABBIT R1 CÁMARA 360°

Un dispositivo provisto con una pantalla de 3" que funciona a modo de asistente virtual basado en IA. Para usarlo solo hay que pulsar el botón que se encuentra alojado en uno de sus laterales y pedirle por voz que realice una acción: pedir un taxi, traducir una llamada en tiempo real, utilizar su cámara para ver qué hay dentro de la nevera o sugerir recetas para elaborar.

www.rabbit.tech

175
euros

GHome Smart Protección contra sobrecargas y sobretensiones

Regleta compuesta por tres enchufes y tres puertos USB para cargar hasta seis dispositivos a la vez, no solo se controla mediante los comandos de voz de Alexa y Google Assistant, también por medio de una aplicación para dispositivos móviles que permite conocer el consumo de energía.

www.ghomesmart.com

26
euros

TECPEAK HASTA CIEN SENSORES

Este sistema de alarma para casa con función WiFi envía automáticamente un mensaje en caso de intrusión. Se controla desde el teléfono móvil y también por comandos de voz, y posee una batería de emergencia que permanece activa hasta 8 horas en caso de un corte de energía.

www.tecpeak.it

140
euros

CECOTEC GM H 6 LITROS DE CAPACIDAD

Este robot de cocina multifunción compatible con voz permite preparar cualquier receta gracias a sus 19 formas de cocinar: con turbo, a presión, al vapor, guisar, hornear, cocina a fuego lento, escalfada... Además, es programable 24 horas y tiene una pantalla LCD para interactuar.

www.cecotec.es

90
euros



VANTRUE E3 GRABACIÓN EN BUCLE

Cámara especial para coche equipada con un sensor Sony, que ofrece una calidad de imagen ultra nítida para visualizar matrículas, pasajeros o mascotas, guardando las imágenes en su memoria. Es capaz de monitorizar todas las direcciones (160° + 165° + 160°) del coche y responde a múltiples comandos de voz.

www.vantrue.com

250
euros



MAXCIO WIFI DIFUSOR TANQUE DE 400 ML

Con este humidificador y difusor de aceites esenciales con control de voz podrás aromatizar tu casa y mantener el ambiente más fresco con tan solo pedirlo. Es compatible con Alexa y Google Assistant y proporciona nieblas continuas entre 6 y 12 horas con dos modos de intensidad.

Puede programarse para que se encienda o apague a una hora determinada y es totalmente silencioso.

www.amazon.es

53
euros



TILE MATE HASTA 76 METROS DE DISTANCIA

Compatible con Android, iOS, Alexa y Google Smart Home, este localizador de objetos se sincroniza vía Bluetooth con el móvil para usarlo a través de la app My Key. De esta manera, cuando se quiere localizar el gadget al que está adherido, solo hay que accionar Buscar o pedirlo por voz para que se active una señal sonora potente.

www.tile.com

20
euros



LORATAP CORRIENTE DE 10 AMPERIOS

Convertir cualquier interruptor convencional en uno inteligente para controlarlo a través de una app o mediante la voz (Alexa o Google Assistant) es posible gracias a este producto. Dispone de función de temporizador para encenderlo y apagarlo a la hora deseada, además de cuenta atrás.

es.loratap.com

29
euros



XIAOMI SMART AIR PURIFIER ELITE CERTIFICACIÓN TÜV RHEINLAND ANTIALERGIA

Este purificador con filtración tres-en-uno y compatible con los principales asistentes de voz elimina el 99,9% de los virus de la gripe A (H1N1) en el aire, alérgenos, polvo y malos olores. Su aplicación para dispositivos móviles permite personalizar el área de cobertura.

www.mi.com

399
euros



MEROSS AMPLIO RANGO DE CONEXIÓN WIFI

Compatible con Alexa, Google Home, Apple HomeKit y Apple Watch, este sistema de apertura de puertas de garaje las abre o cierra mediante control por voz. Solo hay que conectarlo a la red WiFi o manejarlo con la app.

Además, con esta última se puede acceder a un seguimiento de las veces y horas que se ha abierto y cerrado la puerta en el día, o

manejarla de manera remota para que, por ejemplo, un repartidor deje un paquete.

shop.meross.com

42
euros



El robot de harina y avena que planta semillas

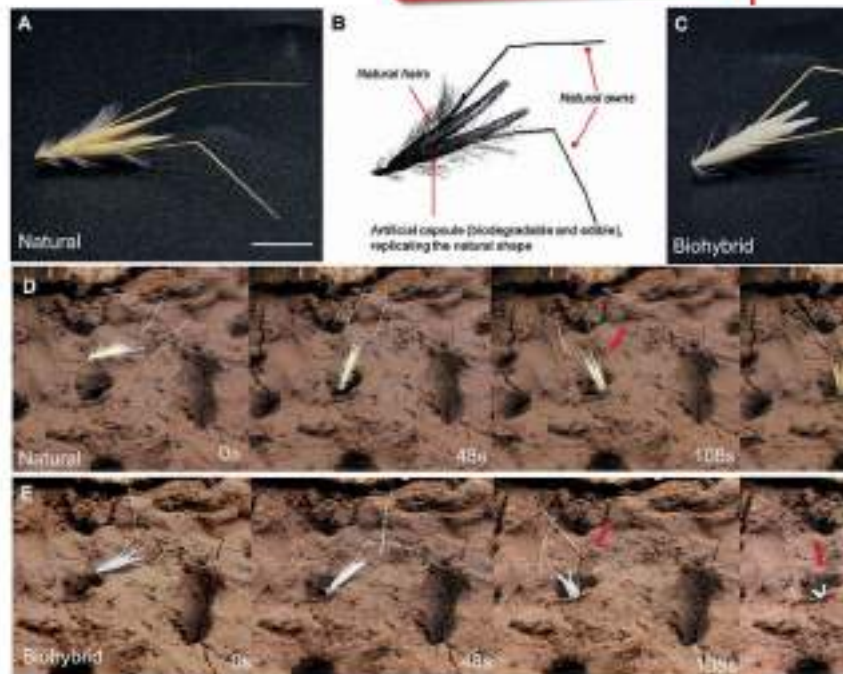
ES UNA PEQUEÑA CÁPSULA DE MENOS DE 60 GRAMOS DE PESO

HybriBot esparce semillas en los campos de cultivo de forma autónoma, sostenible... ¡y sin baterías!

Creado por investigadores del Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), con la colaboración de la Universidad de Friburgo (Alemania), HybriBot es un pequeñísimo robot fabricado con harina y avena que se mueve de manera autónoma y que tiene como objetivo plantar semillas en el campo. Para ello, está compuesto por una pequeña cápsula de menos de 60 gramos de peso formada por mini apéndices de harina y avena capaces de reaccionar a la humedad del aire. Es en ese momento cuando los apéndices se mueven hacien-

do que la cápsula vaya rodando hasta que se detiene en el suelo (en una zona con alguna grieta) y coloca las semillas en el interior de la tierra. No necesita baterías ni electricidad para funcionar por lo que resulta una alternativa sostenible para el medioambiente. Durante las pruebas, los científicos probaron HybriBot con semillas de tomate, achicoria y fireweed o epilobio, una de las plantas favoritas de las abejas. En los tres casos comprobaron, con éxito, que es posible hacer germinar y crecer las semillas que introduce el robot en la tierra. .

www.iit.it/it uni-freiburg.de



La IA entrenada por una niña de 21 meses



UNA HORA CADA DOMINGO, LUNA USA UN SOMBRERO CON CÁMARA PARA GRABAR EL MUNDO COMO ELLA LO VE

LunaBot es el prototipo de un modelo de lenguaje generado a través de los vídeos que una bebé de 21 meses registra a través de una cámara para ver el mundo desde su punto de vista.

La adquisición del lenguaje en los más pequeños es un proceso complejo que ha fascinado a científicos e investigadores durante décadas. En muy poco tiempo, los recién nacidos pasan de no ser capaces de decir ni una sola palabra a convertirse en comunicadores racionales y atentos. Con el objetivo de comprender mejor cómo sucede este aprendizaje, surgió el proyecto LunaBot, puesto en marcha por Brenden Lake, profesor de Psicología y Data Science en la Universidad de Nueva York, y su esposa, es-

pecialista en comunicación, Tammy Kwan; tiene como protagonista a su hija Luna. Todos los domingos por la mañana, durante una hora, Lake le pone a Luna un sombrero con cámara y graba el mundo desde su punto de vista mientras juega y realiza diversas tareas. Con todos esos vídeos, están entrenando un modelo de lenguaje con los mismos estímulos sensoriales a los que está expuesto un niño de esa edad, por lo que esperan crear herramientas para comprender tanto para la IA como para nosotros mismos.

www.nyu.edu

El avión 'invisible' que quiere controlar el espacio aéreo mundial

Desarrollado por la compañía Skunk Works, este avión nodriza dará servicio de repostaje en vuelo a la nueva generación de cazas de combate de EE.UU.

Tener el control aéreo absoluto para poder afrontar un posible conflicto de alto nivel con China en el Pacífico es el objetivo principal que busca EE.UU. con el diseño de este nuevo avión de repostaje en vuelo, que ayudará a operar a los cazas de guerra lejos de sus bases. Está creado por Skunk Works, la división más secreta de Lockheed Martin, que es responsable del diseño de una serie de aeronaves, programas de I+D altamente clasificados y plataformas para aeronaves. Aunque todavía no se conocen muchos detalles sobre él, ya se ha fabricado y actualmente se encuentra en el centro del programa de sistemas de reabastecimiento. Por las imágenes filtradas, la aeronave parece ser más pequeña y ágil

CAPAZ DE TRANSPORTAR MUCHO COMBUSTIBLE A LARGAS DISTANCIAS A PESAR DE SER PEQUEÑO

que las que se han empleado hasta ahora, pero sería capaz de transportar más combustible a largas distancias que modelos con la misma función. También dispone de alas de estilo lambda, que deberían hacerlo 'invisible' a los sistemas de

detección enemigos y darle más resistencia y flexibilidad. Incluye una línea que va desde el morro del fuselaje hacia atrás que se funde con el ala, lo que ayuda a interrumpir las señales de los radares.

www.lockheedmartin.com



Adiós a los ruidos

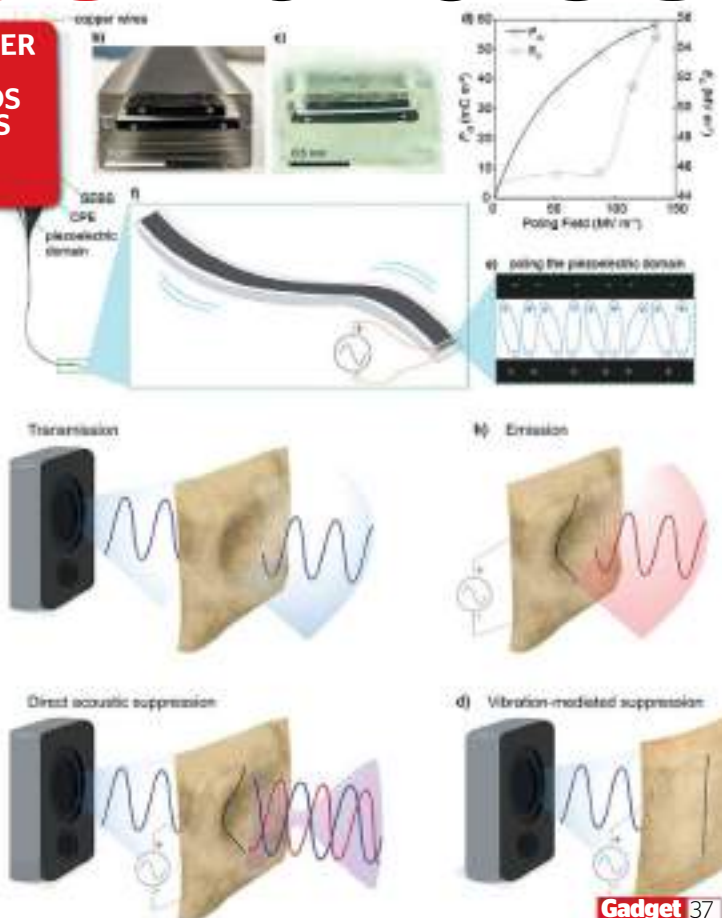
Científicos del MIT han desarrollado una capa de tejido ultradelgado que crea una corriente eléctrica capaz de reducir los sonidos en un 75% y las vibraciones en un 95%.

LA BASE ES CONOCER CÓMO ACTÚAN ALGUNOS TEJIDOS COMO EMISORES Y SUPRESORES DEL SONIDO

Controlar el sonido y, en especial, bloquear ruidos no deseados es uno de los grandes desafíos para el ser humano. Por eso, un equipo de científicos del MIT se ha centrado en conocer cómo actúan algunos tejidos como emisores y supresores: han cosido hilo de fibra piezoeléctrica en diferentes telas y lo han unido a una membrana que crea ruidos cuyo nivel de presión sonora generado (SPL) y patrones de vibración se están estudiando para comprender mejor su comportamiento. Lo que han descubierto es que la seda combinada con la fibra piezoeléctrica emite hasta 70 dB de sonido, aunque los po-

ros de la tela y el grosor de la capa influyen en la eficiencia de las emisiones. Por otro lado, para demostrar su capacidad supresora, han empleado dos métodos: producir interferencias acústicas directas, lo que reduce el sonido en 37 dB; y apaciguar las vibraciones del tejido mediante la fibra piezoeléctrica, reduciendo la amplitud de las ondas de vibración en un 95% y atenuando el sonido transmitido hasta en un 75%. Ahora, los investigadores esperan que este hallazgo se utilice para controlar el sonido en diversas aplicaciones, desde prendas de vestir hasta el transporte o la arquitectura.

doi.org/10.1002/adma.202313328



Apple Vision Pro

Posibilidades infinitas

Hemos de reconocer que enfrentarse al análisis de un producto tan complejo como Apple Vision Pro no ocurre muy a menudo. Para empezar, ¿cómo lo definimos? Tenemos dos opciones: como unas gafas de realidad 'mixta' o, según Apple, como el primer ordenador (en formato wearable) que inicia la llamada computación espacial. Después de conocerlo a fondo durante varias semanas, no nos vamos a quedar con ninguna de esas dos definiciones. Te explicamos por qué en estas páginas, al mismo tiempo que compartimos contigo los resultados de nuestras largas sesiones probando este provocador gadget.

Ante la apertura de una nueva categoría de producto en su catálogo, es innegable que Apple ha querido presentar al mundo algo muy especial. Lo decimos porque una constante que hemos encontrado tanto en el software como el hardware de Vision Pro es la atención por el detalle hasta límites que solo la compañía de Tim Cook sabe conseguir. A Apple se le pueden atribuir mil adjetivos por su política de precios, su forma de hacer marketing o cómo consigue que el usuario sucumba a un entorno cerrado (llamado ecosistema) por el 'bien' de su comodidad y seguridad. Pero, por encima de todo, si algo ha caracterizado a los productos de la manzana mordida a lo largo de la historia es por su cuidado diseño y por conseguir que se perciban atractivos por su look and feel. Eso es lo que ocurre exactamente con Vision Pro: desde que lo sacamos de su envoltorio, entendimos que no se trata de un dispositivo más. Primero, por su impactante diseño que, por cierto, tiene defensores y detractores a partes iguales. Pero, lo más importante y por encima de todo, es porque con él empezamos a darnos cuenta de cómo los ordenadores serán en el futuro. Ni más ni menos.

COMPUTACIÓN ESPACIAL

Hacemos un pequeño alto aquí para explicar de forma sencilla y rápida lo que debes entender por computación espacial. No es más que ejecutar aplicaciones a tu alrededor. Es decir, el sistema tiene muy en cuenta todo el espacio (en milímetros cuadrados) en el que

te encuentras para interactuar en 3D con él. Por ejemplo, al abrir programas y colocar sus ventanas en el lugar donde prefieras, pulverizando los límites del 2D. Puedes llevar esas ventanas tan cerca o lejos de tu posición como desees. Lo mejor es que puedes estar encerrado en una habitación de 4 m² y disponer de muchísimo más espacio virtual para trabajar o disfrutar con el sistema. Eso es, básicamente, el concepto que se esconde detrás de Vision Pro.

¿QUÉ PUEDO HACER CON VISION PRO?

No solemos empezar así nuestros Test Sin Piedad pero, dado el caso concreto que nos ocupa, entendemos que sea de las primeras y principales preguntas que te surjan. Por eso vamos a contarte qué hemos podido hacer con Apple Vision Pro en nuestras pruebas. ¿Preparado? Todo. Es decir, solo recurriendo a lo que ya está dentro de su sistema (visionOS) no ha habido nada diferente a lo que hubiéramos podido realizar con un iPad o un MacBook Air/Pro. Hemos podido navegar por Internet, abrir videos en YouTube, ver películas en Netflix, editar un documento en Word o Excel, ver u organizar nuestras fotos y un largo etc. Es cierto que, a priori, su usabilidad se vería limitada por el número de aplicaciones disponibles para Vision Pro. Pero como es compatible con las de iPad, esa limitación se vería reducida en gran proporción. Es más, como se puede llevar la pantalla de tu Mac a Vision Pro (siempre que tengas un ordenador con chip Apple Silicon), cualquier tarea realizable en un orde-

nador se podría realizar en el contexto espacial de este wearable. En este punto, seguro que ya has entendido su enorme integración. Ni que decir tiene que, aparte de lo que se puede hacer en un ordenador o iPad convencional, has de añadir todo lo que es exclusivo de Vision Pro: videos en 3D, entornos inmersivos, etc. Por tanto, dudas sobre su uso... ¡despejadas!

La cuestión no es el qué sino el cómo. Lo que hace inmensamente especial a Apple Vision Pro es la revolucionaria forma a través de la que nos hemos visto obligados a entendernos con el sistema (y todas esas apps a las que nos referíamos) y que define lo que presumimos que serán las nuevas reglas de interacción con los ordenadores del futuro más inmediato. Nuestros ojos y manos son todo lo que hemos necesitado para sumergirnos en este nuevo concepto computacional.

UNBOXING

La enorme caja de Vision Pro impresiona. Sabiendo cómo se las gasta Apple con sus envoltorios

desde
3.999
euros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CONSTRUCCIÓN										
DISEÑO										
RENDIMIENTO										
CALIDAD DE IMAGEN										
INTERFAZ										
CONECTIVIDAD										
ERGONOMÍA										
CALIDAD / PRECIO										
NOTA FINAL GADGET										8,5

Pro nitas

(packaging), no esperábamos menos que encontrarnos algo muy singular bajo su tapa principal. Una vez que accedimos al interior, por capas, podemos decir que estaba a la altura de nuestras expectativas. La capa inicial: el dispositivo en primer lugar con su funda protectora para el cristal delantero y los salientes de cartón para que quede fija en su posición. Sobresaliente. Sin aditivos.

Debajo de esa primera capa, el resto sigue la filosofía de la compañía en términos de sencillez, minimalismo y coherencia estética. Fue un gustazo poder descubrir esas capas una por una. Como entusiastas de la tecnología que somos, no se nos ocurre otro producto que hayamos abierto con anterioridad que nos haya transmitido tanto cuidado por guiar la experiencia del usuario a través de cada detalle. Por cierto, dentro de la caja de Vision Pro encontramos un manual de instrucciones en formato libreta que no habíamos visto en ningún otro producto de Apple que nosotros recordemos. La compañía sabe (y quiere transmitir) que este dispositivo no es como los demás. Lo curioso es que, después de ver tanta foto y render de Vision Pro, nos pareció más pequeño de lo que habíamos supuesto. Al contrario nos pasó con su peso. Como está construido con fibra de carbono, creímos que sus gramos iban a ser una anécdota pero, claro, debimos haber sopesado (nunca mejor dicho) sus otros materiales de construcción como el acero inoxidable, magnesio y cristal, entre otros. En las manos, Vision Pro no molesta. Otra cosa es cuando lo llevas en tu cabeza, haciendo que tu cara note que está ahí. Pero de eso hablaremos luego.

No queremos acabar este apartado sin insistir en su concepto estético. Cada palmo de este nuevo dispositivo es identitario de la marca. Su diseño nos fue fami-

liar desde el primer momento. Había partes que nos recordaron a un Apple Watch, otras a un iPhone, a unos AirPods Max... Se debe reconocer al fabricante de Cupertino esta forma de que todo su parque de productos se relacione entre sí por su apariencia externa. Es lo que, para muchos, diferencia a Apple del resto.

ERGONOMÍA

Antes de entrar en si Vision Pro se siente cómodo, tenemos que compartir contigo una práctica de manejo que nos agradecerás conocer desde el primer momento de tenerlas: nunca, repetimos, nunca agarres el dispositivo por otra parte que no sea la pieza de cristal y acero inoxidable del frontal. Y es que, como Vision Pro está compuesto por diferentes elementos (como el visor que bloquea la luz) que

se adhieren a la estructura principal mediante imanes, es muy fácil que se desenganchen de ella haciendo que caigan al suelo. Nosotros, en múltiples ocasiones durante las pruebas, teníamos a agarrar Vision Pro por otras zonas que no eran la que te indicamos. Y estuvimos muy cerca de sufrir un desastre en más de una ocasión.

Volviendo a cómo se adaptó Vision Pro a nuestra cara, te ponemos un ejemplo muy ilustrativo relacionado con los auriculares in-ear. ¿Puedes ponértelos sin problema? Como sabrás, hay personas a quienes se les caen continuamente porque tienen un pabellón auditivo más pequeño, que les hacen daño durante un tiempo largo de uso... Con Vision Pro pasa lo mismo. Dependiendo de la forma de tu cabeza y cara, los encontrarás más o menos cómodos. En el equipo de ➔

Distintas realidades: virtual, aumentada y mixta

Como puede inducir a errores, déjanos explicarte brevemente las diferencias entre las distintas realidades digitales que se distinguen hoy en día:

Realidad virtual: es aquella en la que te ves envuelto en un entorno radicalmente diferente y artificial (generado por ordenador) que te aísla del mundo exterior. La mayoría de los cascos que hay en el mercado, y que seguro te suenan o conoces, son de este tipo.

Realidad aumentada: combina elementos gráficos digitales insertados directamente en tu mundo exterior. Por ejemplo, puedes ver cómo un cartel en otro idioma se traduce automáticamente delante de tus ojos sin perder la referencia de los objetos físicos reales que están dentro de tu campo de visión. Las famosas y extintas Google Glass ilustrarían este tipo de realidad.

Realidad mixta: la de Vision Pro. En este caso, la interfaz virtual creada por ordenador interactúa con el mundo exterior teniendo en cuenta lo que hay en él y adaptándose al mismo. En el nuevo producto de Apple, como ejemplo, las ventanas de las aplicaciones saben si un objeto real está enfrente de ti y se muestra de acuerdo con su posición y distancia al mismo. En este tipo de realidad, más que ninguna otra, es clave la calidad de la imagen que 'pasa' a través del dispositivo que utilices y que permite ver el mundo real que hay frente a ti. Te adelantamos que Apple Vision Pro es única en este ámbito.

Si lo compras fuera de España...

Como bien sabes, Apple ha ido escalonando en el tiempo el lanzamiento de Vision Pro de acuerdo a diferentes territorios. El pasado 2 de febrero, se pusieron a la venta, por primera vez, en **EE.UU.** Durante el pasado mes de julio, otros países como **Japón, China, Australia, Alemania, Francia o Reino Unido** también han recibido el producto y ya puede adquirirse dentro de ellos. Cabe recordar que, en este momento, solo se puede comprar Apple Vision Pro desde las **tiendas propias de Apple** o a través de su **canal online**. ¿Qué ocurre con **España**? Como ya pasó en anteriores ocasiones, nuestro mercado no ha estado en las primeras 'oleadas' de lanzamiento y se espera que **en los próximos meses** Apple anuncie algo al respecto. Entendemos que este retraso (por llamarlo de alguna forma) tiene sentido por el idioma en sí y preparar todo el sistema operativo (incluida Siri) para cada región. Si nos preguntas, apostamos que no veremos Apple Vision Pro en nuestro país **hasta 2025, sobre febrero o marzo**. A ver cuánto nos equivocamos. Pero, ¿y si quieres hacerte con Vision Pro antes? No serías ni la primera ni la última persona que ha incurrido en su compra desde otros territorios. Sin embargo, queremos resumirte los principales inconvenientes a los que vas a enfrentarte si decides no esperar más:

- El idioma español **no estará disponible** entre la lista de opciones para elegir. Esto afecta tanto a la escritura, dictado o Siri, por citar algunos aspectos.
- **No hay App Store.** El sistema reconoce que tu Apple ID es de España y, por tanto, no habría ninguna app de Vision Pro para descargar. Lo mismo ocurre con el contenido del servicio Apple TV+. La explicación viene por las restricciones entre regiones que se aplican debido a derechos de autor, etc. ¿Se puede solucionar? Sí, pero solo si dispones de un **Apple ID de los países donde Vision Pro está a la venta**. Eso implica que debes tener un sistema de pago localizado en ese mismo país y una dirección de facturación local válida. Por cierto, el registro y configuración de Vision Pro se puede hacer sin problema con Apple ID español.
- Si usas gafas habitualmente, necesitarás **lentes especiales**. Apple tiene una colaboración con el conocido fabricante **Zeiss**, el cual te manda a casa (o donde digas dentro de un territorio disponible) esas lentes con tu graduación concreta. Imagina los **inconvenientes** que puede implicar todo esto. Es verdad que puedes recurrir a las lentes de contacto como solución alternativa.
- ¿Algún problema con Vision Pro? No podrás recurrir a los **servicios técnicos oficiales** en España, ya que el producto 'no existe' dentro de nuestro mercado. Deberás acudir a uno de los países donde esté a la venta para que te puedan asistir tanto presencial como telefónicamente. Esto se aplicaría también al servicio de cobertura **AppleCare+**, que no sería válido en España.

redacción de Gadget hubo para todos los gustos. La mayoría de las personas no tuvieron ningún problema a la hora de llevarlo puesto durante más de media hora y otras (las menos) no aguantaron ni 10 minutos.

En general, no podemos obviar que Apple Vision Pro es pesado. Por mucho que nos entusiasme manejar su interfaz con la vista y los dedos. Es verdad que con él vienen dos correas que, según a quién preguntes, sus sensaciones pueden diferir como de la noche al día. De hecho, no sería extraño que tuvieras que recurrir a otras soluciones de terceros para encontrar el sistema de sujeción que mejor distribuya el peso de Vision Pro por otros puntos de tu cabeza, aparte de tu cara. Como esto varía bastante de una persona a otra, solo queremos reseñarlo así en el análisis, conscientes de que cuando nos leas puedas tener una experiencia similar o distinta a la que te comentamos.

En otro orden de cosas, Vision Pro se calienta. Lo sabemos por los móviles mismos, que cuando manejan entornos gráficos renderizados en tiempo real tienden a aumentar su

temperatura interna. Este caso no es distinto. Lo que ocurre es que ese calor solo se siente al agarrar el dispositivo por su estructura de acero inoxidable, que es donde están los agujeros de los ventiladores. Dicho esto, en ningún momento escuchamos funcionar a dichos ventiladores. Si lo hicieron, que seguro que tuvieron que activarse más de una vez, no los percibimos sonora-mente ni un solo segundo.

Un apunte sobre la ergonomía que nos parece interesante comentar es el tema de alimentación. Para liberar los gramos que añadiría la batería al ya de por sí pesado visor, Apple optó por diseñarla en un sistema externo unido por un cable con Vision Pro. Entendemos la decisión y nos parece más que correcta. De otra manera, este wearable sería como ponerse un pantalón dos tallas menor que la tuya. Inaguantable! Bromas aparte, la batería va anclada con un conector especial que Apple ha inventado para la ocasión. En un primer momento, pensamos que hubiese facilitado las cosas que llevara un sistema tipo MagSafe, de modo que, si pasa alguien al lado o tiramos del cable sin querer, no tire del dispo-

sitivo y lo arrastre al suelo. Luego vimos que, en cuanto el conector de alimentación se separa de Vision Pro, el sistema se apaga automáticamente. Por tanto, sería ciertamente desaconsejable que saltara al mínimo tirón.

PUESTA EN MARCHA

Al igual que otros productos de la compañía de Cupertino, su instalación no pudo ser más sencilla. Sobre todo, si dispones de tu iPhone al lado para hacer que el proceso sea totalmente mecánico. Nos colocamos Vision Pro en la cabeza, nos llevó por un proceso de calibración de los ojos, donde tuvimos que mirar (hasta en tres ocasiones con diferente brillo) un círculo de puntos de colores y hacer el gesto de 'tocarlos' brevemente uno por uno con el dedo pulgar e índice. Una vez que el sistema registró nuestros ojos, se creó un Optic ID. Es lo mismo que Face ID pero, en vez de la cara, con nuestros iris. Del iPhone emergió una pantalla indicando que había un Apple Vision Pro para enlazar, pulsamos (como hacemos con los AirPods) y todos los datos personales (Apple ID, etc.) se transfirieron al nuevo gadget de computación espacial. Poco más que hacer, salvo un vídeo de presentación donde se nos explicó los primeros pasos con Apple Vision Pro, el sistema nos instó a quitarnos el dispositivo de la cabeza y ponerlo enfrente de nuestra cara para crear esa especie de avatar realista (en fase beta) al que

ciertamente le queda un trecho para mejorar, y poco más reseñable. Un setup rápido, práctico y muy intuitivo.

IMAGEN, INTERFAZ Y SONIDO

Podríamos escribir el resto de las páginas de este número de Gadget solo con lo que tenemos que decir en esta parte. No sufras, que lo resumiremos. Nos interesa, más que nada, poder transmitirte que apuntamos una larga lista de detalles que encontramos durante las pruebas y que demuestran que Apple no ha perdido cintura cuando se trata de agradar al usuario con aspectos en los que muy pocos fabricantes son capaces de detenerse y que, en conjunto, crean una sensación muy satisfactoria. A nosotros nos ocurrió al ver cómo los reflejos o sombras que generan las ventanas de las aplicaciones abiertas se confunden y adaptan al mundo real que tenemos ante nuestros ojos. O, por ejemplo, cómo al activar uno de los ambientes (Environments) que vienen incluidos por defecto, el que estás en lo alto de una montaña, si gritas cualquier cosa, el entorno digital te devuelve el eco de tu voz como si estuvieras allí mismo. No pudimos entretenernos en sacar esos 'huevos de Pascua' de todos los ambientes que había para elegir, pero cada escenario guarda sus propios secretos. Y esto se extiende al resto de la interfaz. Es solo un mínimo apunte del gigantesco trabajo que hay detrás de Apple Vision Pro.

Es necesario aclarar que, a pesar de que su aspecto externo se asemeja a las típicas gafas para esquiar, si el dispositivo está apagado, no distinguirás nada de lo que hay al otro lado. Es decir, todo lo que ves de la habitación o

TAMBIÉN NOS GUSTA

- Solo hay unos impresionantes **12 ms de latencia entre lo que registran las cámaras y lo que se muestra en pantalla.**
- Vision Pro es el primer gadget doméstico compatible con películas 3D de alta velocidad de fotogramas.
- Al hacer doble clic en la corona digital, se esconde la interfaz y te deja ver enseguida lo que tienes delante de ti en el mundo real.
- Mirar la mano con la palma hacia arriba es un atajo para mostrar apps del sistema. Si das la vuelta a tu mano, aparecen otras opciones muy útiles.

TAMPOCO NOS GUSTA

- Debería dejar crear perfiles de usuario para otros miembros del hogar, sin tener que pasar por el efímero modo Invitado.
- Las fotos y vídeos espaciales en 3D que se pueden tomar con Vision Pro no son de la mejor calidad y, seguramente, prefieras utilizar tu iPhone 15 Pro para ello.
- No hay Exposé ni Stage Manager para gestionar las ventanas abiertas.
- La escasisima compatibilidad con auriculares que no sean de la marca Apple.



el lugar donde te encuentres siempre es captado por unas cámaras en alta resolución dedicadas precisamente a ello. De hecho, podemos asegurar, sin temor a equivocarnos, que Apple ha desarrollado un sistema de transferencia de vídeo pass-through (lo que se ve a través de ellas) que está a años luz de toda la competencia. ¿Es perfecto? No, ni de lejos. En situaciones con poca iluminación se pueden observar artefactos visuales, ghosting y otras aberraciones digitales que lo distan de ser un sistema inmejorable. Incluso nos atreveríamos a decir que no es tan bueno como para llevar Apple Vision Pro en situaciones normales del día a día, como hacer cualquier tarea en el hogar o, incluso, comer. Sin embargo, para ser la primera generación de este wearable de Apple, nos parece un gran salto cualitativo con respecto a lo visto en otras soluciones de realidad aumentada hasta ahora.

Vision Pro lleva doce cámaras en total: unas para el pass-through, otras para detectar los gestos de nuestras manos y otras para recrear digitalmente nuestros ojos y exhibirlos en la pantalla OLED curva de fuera (la que ven las personas que estén a nuestro lado). Es lo que Apple llama EyeSight. Este panel de baja resolución pretende conectar al usuario que lleve las Vision Pro con su entorno social más inmediato en distancia. Esa es la teoría. Nuestros resultados están lejos de ser positivos en este tema. No sabíamos cuándo esa representación de nuestros ojos se activaba y cuándo no, el reflejo del cristal (si hay luz) impedía ver con claridad lo que mostraba la pantalla... De momento, la intención de por qué está ahí es buena (y la compartimos) pero la ejecución es muy mejorable, francamente. Otra función de esta pantalla OLED sirve cuando hay que hacer una actualización. Nosotros estuvimos en todo momento usando Vision Pro con las diferentes betas de su sistema operativo (visionOS 2) que han ido saliendo en las últimas semanas. Cada vez que lo actualizábamos, el dispositivo nos pidió que nos lo quitáramos de la cabeza y observáramos esa pantalla frontal. Y es que ahí podemos hacer, tras salir el logo de la manzana mordida, un seguimiento de la actualización mediante una barra de progreso al uso. Nos pareció un detalle curioso e interesante.

Una vez puesto en la cabeza, Vision Pro mostró el sistema operativo delante de nosotros con una calidad apabullante. Su resolución es tan alta que cualquier menú, cualquier icono y, en definitiva, cualquier imagen se vio muy

nítida ante nuestros atónitos ojos. Sabíamos que incorpora dos paneles MicroOLED con 23 millones de píxeles y resolución 4K por ojo, pero una cosa son los números en las especificaciones y otra bien distinta es descubrirlo a través de tus propias retinas. No tenemos nada que objetar. Aquí supimos que el precio de Apple Vision Pro es alto, en parte, por la calidad de estos paneles, que no son nada baratos ni fáciles de fabricar. Según Apple, cada píxel tiene el tamaño de un glóbulo rojo. Sin palabras.

Ojo, que no todo son vitores para estas singulares pantallas. Sin duda, las acompañan ciertas limitaciones, como el campo de visión (por debajo de los 110° según nuestras mediciones), el apreciable viñeteado alrededor de los bordes de las lentes que se asemeja a mirar a través de unos prismáticos, los reflejos que se forman en las lentes cuando nuestros ojos observan imágenes de alto contraste o brillantes... Así todo, la experiencia general con esos paneles es extraordinaria.

Acabando con el sonido, los altavoces planos que integra Vision Pro (quedan físicamente a la altura de las sienes) hacen un estupendo trabajo a la hora de transmitir el audio a una gran calidad para tener esas dimensiones, sobre todo el audio espacial. Es muy inmersivo distinguir cómo los diversos sonidos provienen de diferentes ángulos sin necesidad de usar auriculares externos. Eso sí, son altavoces abiertos, por lo que otras personas cerca de ti podrán escuchar lo que salga de ellos. Cuando tuvimos oportunidad, utilizamos unos AirPods Pro de 2ª generación para disfrutar aún más de lo que veíamos a través de Vision Pro. 

Gadget opina

La computación espacial ya ha comenzado. Y lo ha hecho, en el plano casi popular, de la mano de Apple. Decimos "casi" porque no muchos usuarios estarán dispuestos a vender un riñón para adquirirlo cuando salga aquí. Es muy caro. Aparte, la forma de poner en marcha esta nueva noción de computación, a través de Vision Pro, no es la mejor (primera generación) ni la más amigable. Todo lo que te hemos contado es fantástico cuando Vision Pro funciona bien. Pero no siempre lo hace, ya que está en ese periodo de asentamiento de ideas y usos. Y cuando no te reconoce los gestos u otro error, te frustra bastante. Pero sí es la forma más ilustrativa de lo que está por llegar.

Si algo sabemos de la empresa creada por Steve Jobs es sobre su testarudez cuando se empeñan en hacer que su hardware funcione. Vision Pro encaja perfectamente en el ecosistema de Apple. Antes de presentarlo al mundo, los de Cupertino llevaban más de una década perfilando el concepto. Mientras, asistimos sin saberlo al nacimiento de servicios como Apple Music, Apple TV+, Apple Arcade y demás. Servicios que complementarían y darían más sentido a Vision Pro.

No hemos podido detenernos en las apps que más destacan para este nuevo wearable. Tampoco te hemos podido desvelar funcionalidades estrella, como copiar hacia y desde un Mac utilizando Vision Pro. O cómo hacer AirPlay hacia y desde este nuevo dispositivo a otros productos del ecosistema Apple. Son tantos detalles que tendremos que hacer 'espacio' para ellos. Así que contamos contigo para seguirte hablando próximamente desde Gadget de la evolución de la computación espacial 'made in California'.



En ocho claves



Apple no podía dejar escapar el revolucionario tren de la inteligencia artificial y ha creado su propia plataforma, Apple Intelligence, que estará integrada en el ADN de todos sus productos venideros, tanto de software como de hardware. ¿Quieres estar al corriente sobre ella? Te explicamos los conceptos más importantes que debes conocer cuanto antes.

Apple Intelligence



01. NO ESTARÁ DISPONIBLE HASTA 2025, COMO MÍNIMO

Nos referimos a España, porque en EE.UU. habrá una versión beta (en inglés) antes de que acabe este año. De hecho, Europa ha supuesto un gran desafío para los de Cupertino debido a la Ley de Mercados Digitales (DMA), por la que se deben regir todas las empresas tecnológicas que quieran operar en el viejo continente. Dicha DMA tiene como objetivo establecer una serie de criterios para garantizar una competencia y acceso equitativos a las diversas fuentes de información digital. El desembarco de Apple Intelligence en la Unión Europea estuvo en jaque durante unos cuantos meses desde su presentación, haciendo peligrar su viabilidad en ese territorio. Sin embargo, afortunadamente, este bloqueo se ha despejado gracias a un comunicado emitido por EE.UU., Reino Unido y UE en el que se han comprometido a trabajar juntos para fomentar la innovación y evitar que estas avanzadas herramientas queden fuera de su zona geográfica.



02. FUNCIONALIDADES TOTALMENTE INTEGRADAS

Algo realmente importante de Apple Intelligence (en adelante, AI) es cómo transformará tu experiencia de usuario una vez que dispongas de ella. A diferencia de otras soluciones de inteligencia artificial, no se han de abrir diversos programas independientes para echar mano de su potencial. Lo bueno de la propuesta de Apple es que las funciones de IA se implementarán desde cualquier lugar del sistema operativo: cada programa y cada interacción con el sistema podrá estar interconectada con AI y, sobre todo, ejecutará distintas acciones dependiendo del propio contexto personal del usuario. Esto, aunque se escribe rápido, esconde una profundidad de concepto que lo cambia todo. Y en este tipo de desarrollos, hacerlos accesibles y al alcance de la mano, la compañía californiana es una auténtica experta. Por tanto, al final del camino, podrás disfrutar de una inteligencia artificial de vanguardia desde cada rincón del sistema operativo en el producto Apple que utilices.

03. SIRI POR FIN SERÁ ÚTIL

A nadie se le escapa que el asistente virtual de Apple, Siri, es el alumno más desaventajado de toda la oferta que existe hoy en día. Parte de la culpa de ello es su desempeño en idiomas que no sean el inglés. Aun así, en países anglo parlantes tampoco brilla por su destreza con los comandos de voz. Pues bien, Apple Intelligence va a suponer un cambio de 180º para Siri. Por lo visto en la presentación de Apple, entrenará un diseño completamente nuevo y sus poderes computacionales se van a multiplicar, ofreciendo una comprensión mucho más natural y avanzada del lenguaje. Además, tendrá en cuenta el contexto personal del usuario, reconocerá lo que hay en pantalla e interconectará diferentes apps entre sí para compartir la información, ofreciendo respuestas más completas y personalizadas. Aparte, podrás utilizar tanto la voz como la escritura para comunicarte con ella en cualquier momento.

04. HERRAMIENTAS DE ESCRITURA

Tal como lo lees. Imagínate por un momento cuánto podrás aprovecharlas desde cualquier app donde escribas: a la hora de componer un correo, revisar si hay errores, cambiar el tono y estilo de redacción desde uno más informal a otro más profesional, resumir varios párrafos en uno corto, etc. Dicho de otro modo, con AI tendrás ayuda siempre para encontrar las palabras más adecuadas según la situación en la que te encuentres.

05. CONCÉNTRATE, COMUNICATE Y EXPRESATE MEJOR

Empezando por las notificaciones y mensajes de Mail prioritarios. El propio sistema operativo se encargará de decidir automáticamente cuáles son y estos aparecerán al principio de la lista para que los veas de inmediato. ¿Cómo lo tiene en cuenta? Según todos los datos contextuales que maneja sobre ti. Lógicamente, también podrás definir, si lo deseas, algunas reglas básicas que ayuden a AI para tomar estas decisiones instantáneas. Si tienes ante ti un email que contenga un texto largo, para el que no tengas tiempo de leerlo con calma, la inteligencia artificial de Apple te ofrecerá un resumen con los puntos más notorios del mismo. Incluso desde la misma bandeja de entrada, sin tener que abrir cada correo. Una vez más, se pone de manifiesto el papel fundamental que la comprensión de texto y el entorno digital del usuario juegan dentro de toda esta tecnología. Si necesitas registrar un mensaje de audio desde la app Notas o quieres almacenar una llamada de teléfono, tendrás la oportunidad tanto de grabarlos, transcribirlos a texto e, incluso, pedir a AI que te indique cuáles son los puntos importantes de esa conversación. Por último, dentro de este apartado, AI traerá consigo los llamados Genmojis y la funcionalidad Image Playground. En los primeros, podrás solicitar a AI que te cree un emoji en base a tus peticiones. Incluso podrás elegir una persona de tu fototeca y crear su versión emoji en un santiamén. En el segundo, el sistema te permitirá crear ilimitadamente nuevas imágenes según tus indicaciones en formato de foto, animación o dibujo.

ARCH 201 Lecture 12

New Recording
Download 241 MB
Audio 1-3m

Play

Preview
15 Extra office hours for feedback on your design proposals.

Extra office hours Friday for feedback on...

Guest lecture next class—will not be rec...

Additional film screening tomorrow at 5...



ARCHITECTURE IN INDIA

15th - 18th Centuries

CHHATRA

- Small open pavilions, often with dome-shaped canopies
- Typically more decorative than functional
- Sometimes standalone but often added to the rooftops of buildings
- First example dates back to 12th century

07. ESTRATÉGICA ALIANZA CON CHATGPT, PERO OPCIONAL

Como sabrás, si hay una compañía que esté liderando el cambio mundial de la inteligencia artificial, esa es la californiana OpenAI. Por ejemplo, las inversiones multimillonarias que ha realizado Microsoft en ella en los últimos años es una formidable pista de su importancia dentro de esta industria. Apple no se ha querido quedar atrás y ofrecerá la posibilidad a sus usuarios de utilizar este valioso recurso desde Siri y las herramientas de Escritura. Lo más interesante es que no tendrás, como hasta ahora, que abrir la app de ChatGPT sino que el SO te dará la opción de aplicarlo allí donde te encuentres. Incluso accederás a las prestaciones premium de ChatGPT si ya tienes una suscripción activa. Eso sí, Apple quiere que entiendas que no tienes por qué hacer uso de esta utilidad si no quieres. Si ya te es suficiente con AI, perfecto. ¿Quieres aprovechar las capacidades de ChatGPT? Entonces, adelante. El sistema te recordará que, si das tu consentimiento, ciertos datos relacionados con la petición que estás haciendo se van a compartir con un tercero (OpenAI) que escapa al control de Apple.

08. PRECIO Y DISPOSITIVOS COMPATIBLES

El coste de AI es cero. Su uso es gratuito y se incluye como un beneficio por comprar un producto de la marca. Como contraprestación a sus potentes posibilidades, no todos los dispositivos pueden explotarlo. De iPhone, solo el 15 Pro/Pro Max y los que vengan. Y de iPad y Mac, todos aquellos que lleven un chip M1 o posterior en sus entrañas.

IA: lo más revolucionario que ha ocurrido en tu vida

Busca en tus recuerdos qué supuso para ti la llegada del smartphone o, aún mejor, la incorporación de Internet a tu vida. ¿Cómo lo calificarías? Pues coge esa valoración y multiplícala por una cifra todo lo grande que desees. Así es como impactará la omnipresente inteligencia artificial en la mayor parte de procesos creativos y productivos que conoces hoy en día. En cuestión de pocos años, la curva de cambio será exponencial.

JENNY FRITH

EDUCATION

Expected June 2024
B.A. in Journalism and Mass Communication
University of North Carolina at Chapel Hill, NC

EMPLOYMENT EXPERIENCE

SEPTEMBER 2021-PRESENT
Photographer
Campus News Service
Raleigh, NC

- Capture high-quality photographs to accompany news stories and features
- Participate in planning sessions with editorial team
- Edit and retouch photographs

Back to work

Todas, para Android e iOS

15 imprescindibles

apps

Puede que no sea tu caso, pero el regreso a los quehaceres diarios después de unas merecidas vacaciones, siempre cuesta. Si a ti también te puede la inercia de ponerte otra vez en marcha, hemos escogido algunas de las apps móviles más idóneas para conseguir un extra de ayuda y estar a punto para todo lo que vendrá en los meses próximos.

¿Te animas?

LASTPASS

Categoría: Productividad

¿Cuál era la clave de tu sesión de ordenador? Para que las vacaciones no te jueguen una mala pasada, echa mano de este gestor de contraseñas que añade una fuerte capa de encriptación a tu información más sensible. ¡Así nunca la olvidarás!



¡gratis!

TICKTICK

Categoría: Productividad

No te agobies pensando en aquello que tienes que hacer. Recuerda: cada cosa en su lugar y en su momento. Esta app te asistirá a la hora de asignar cada tarea según su importancia, su categoría y otros parámetros. Tú decides cómo ir ejecutando todo.

NOISLI

Categoría:

Salud y forma física

Relájate con su sistema inteligente que modifica los colores del escritorio o emite sonidos de alta calidad (lluvia, agua, ruido blanco o rosa, etc.) para optimizar tu concentración y evitar cualquier distracción. Además, sirve para reducir Tinnitus.

1,99
euros



¡gratis!

PROOFHUB

Categoría: Economía y empresa

Quizá haber tenido un parón de trabajo te haya despejado la mente y desees organizar tu trabajo y tu personal de una forma más efectiva. Si es así, prueba esta herramienta que gestiona tanto proyectos como equipos presenciales o remotos.



JOOBLE

Categoría: Economía y empresa

Si quieres o estás buscando empleo, debes saber que hay decenas de recursos digitales para ello. En el terreno de las apps móviles, esta destaca como una de las más utilizadas y serías para tener visibilidad de aquello que las empresas piden.



¡gratis!

SPLITWISE

Categoría: Finanzas

Que si cenas de empresa, quedadas con amigos, regalos de cumpleaños y mil historias. Volver a la rutina también significa retomar todos esos compromisos sociales. Esta app es genial para dividir los gastos y que cada uno pague lo suyo.



¡gratis!

¡gratis!

"There is something about stoic that makes me feel a sense of peace and motivation when I open it."

"I have used multiple journaling apps. Nothing seems to bring the joy this one does."

"I find the app most useful. I have tried many different ones but I will stick with Stoic."

"This app changes everything. It records and disciplines your morning and evening. It is the most beneficial and complete Stoic app I've found and I've tried all of them."

STOIC

Categoría: Salud y forma física

Tal y como indica su nombre, esta app se basa en la llamada filosofía estoica. En resumen, ofrece a sus usuarios una serie de pequeños ejercicios diarios para estar mejor a nivel emocional y perfeccionar su capacidad para sortear los obstáculos.

igratis!

HABIT-BULL

Categoría: Productividad

Elimina los malos hábitos de tu vida y crea algunos nuevos que sean positivos para tu salud general. ¿Cómo? Primero deberás mentalizarte para tener éxito en el cambio, pero también podrías necesitar una app como esta, creada para la ocasión.

igratis!

ZOOMSHIFT

Categoría: Economía y empresa

No hay nada más tedioso para los encargados de un equipo que tener que realizar los horarios de sus empleados. Si te encuentras en esta situación, échale un vistazo a este software que ha sido diseñado básicamente para que esa labor sea más fácil.

igratis!

RELIVE

Categoría: Salud y forma física

Salir a correr o practicar ciclismo de recreo son dos maneras fantásticas de ponerte en forma físicamente y despejar tu mente de muchos de los problemas diarios. Esta app es una de las mejores en su categoría por su completísima oferta.

igratis!



AMOVENS

Categoría: Viajes

¿Esta nueva temporada te toca viajar mucho por carretera? Ten en cuenta los beneficios de compartir coche y el ahorro que eso supone. Esta plataforma es una interesante alternativa a Blablacar. Asimismo, está presente en diferentes países.

igratis!



FREEDOM

Categoría: Productividad

¿Eres de concentración distraída? Pues no viene nada mal tener localizada una app que te bloquee aquellas fuentes digitales de distracción como otras apps y webs. Con esta utilidad multiplataforma desarrollarás buenos hábitos frente a la pantalla.

igratis!



SECTOGRAPH

Categoría: Productividad

Cada vez se hace más necesaria una solución fácil y asequible para tener presentes todas las citas del día. Si tú también lo crees, es hora de ponerse manos a la obra. Este planificador de día muestra los eventos de tu calendario con formato de reloj.

3.99 euros

KICKRESUME

Categoría: Productividad

Recurrir al típico amigo experto en elaborar un buen CV o bien hacer uso de la IA para ello. Si estás más por lo segundo, aquí tienes una potente solución con más de 35 plantillas diseñadas para llamar la atención de ese cazatalentos que te busca.

igratis!



MY STUDY LIFE

Categoría: Educación

Aunque ya supongas que una app para la universidad o el colegio te recordará las clases, exámenes o tareas, lo más importante de esta alternativa en particular es poder formar parte de una valiosa comunidad de estudiantes repleta de recursos.

igratis!



Tu rostro, ra

Aunque no se puede luchar contra el paso del tiempo, por suerte existen cada vez más alternativas tech que ayudan a lucir una cara y cuello naturales y luminosos, y que puedes utilizar en tu propia casa: desde dispositivos que aplican microcorrientes hasta máscaras LED, pasando por productos que generan un peeling ultrasónico.

SKINVITY SILICONE LED MASK ACTÚA TAMBIÉN EN EL CUELLO Y ESCOTE

Hasta un 30% más de firmeza en el rostro y un 18,6% menos de coloración en las manchas. Estos son algunos de los beneficios que promete esta máscara LED impulsada por más de 200 diodos emisores de luz.

www.skinvity.com

449
euros



SUNMAY 3D ACERTADO DISEÑO EN V

25
euros

Fabricados en plástico ABS y una aleación de zinc, estos rodillos impermeables permiten aplicar giros de 360º sobre el rostro por medio de pequeñas corrientes que producen un efecto masaje y reafirman y estiran la piel. Pueden utilizarse también sobre el cuello y las piernas.

www.miravia.es



SILK'N FACETITE REVIVE ESTABILIZADOR TÉRMICO PARA MAYOR SEGURIDAD

Se trata de un dispositivo para rostro y cuello que tonifica y reduce las arrugas aplicando tres tecnologías: energía lumínica LED, energía térmica infrarroja y energía de radiofrecuencia bipolar. Su batería ofrece una autonomía de 40 minutos.

www.silkkn.es

199
euros



ROWENTA PEELING ULTRASÓNICO FACIAL ESTUCHE DE CARGA INALÁMBRICA CON ESPEJO

Di adiós a las impurezas con este accesorio, que ofrece tres modos de uso: limpieza, hidratación y reafirmante. Cada sesión tiene una duración entre 2 y 3 minutos, y su diseño es resistente al agua.

www.rowenta.es

70
euros



TALIKA FREE SKIN FUNCIÓN DE APAGADO AUTOMÁTICO

Emplea luz para tratar las imperfecciones: si son locales u ocasionales, se recomiendan tres sesiones diarias, pero para las crónicas o extensas, lo aconsejable son dos al día. Cada una de estas sesiones tiene una duración de 2 minutos.

es.talika.com

99
euros



USUS COSMETICS NUSU 2.0 TRES-EN-UNO

Las funciones de este cepillo de limpieza incluyen también termoterapia y antifatiga: mientras la primera potencia el efecto de la crema que se aplica sobre el rostro con un masaje suave que emite calor, la segunda se centra en la estructura muscular para disminuir las arrugas.

www.usucosmetics.com

51
euros



diante

BRAUN FACESPA PRO 912 GUÍA DE USO

Gracias al temporizador que incluye, sabremos cuándo cambiar de zona porque emite una vibración. Viene con tres cabezales: uno para depilar el vello facial, otro para realizar una limpieza y uno más que se usa con una crema o serum para tonificar la piel.

es.braun.com

BEURER FC 41 CINCO NIVE- LES DE INTENSI- DAD

Este purificador de poros aplica una tecnología de vacío para extraer toda la suciedad. Incorpora tres accesorios de diferente tamaño para aplicar en distintas partes del rostro. Su pantalla LCD permite consultar el indicador de batería y el nivel de intensidad seleccionado.

Consultar precio.
www.beurer.com



115
euros



FOREO LUNA 4 PLUS FILAMENTOS DE SILICONA SUAVE

439
euros

Este dispositivo de limpieza combina una terapia de luz LED con microcorrientes para que la piel gane en firmeza y luminosidad. Aplica para ello unas pulsaciones llamadas T-Sonic que la masajean y que suprimen toxinas y células muertas.

www.foreo.com



190
euros

SARAH CHAPMAN PRO HYDRO MIST STEAMER SESIONES DE 10 MINUTOS

Combina las funciones de vaporizador y purificador: funciona con tecnología iónica, expulsa unas partículas de vapor que al entrar en contacto con la piel limpia los poros y elimina las células muertas.

www.nadiaperfumeria.com



199
euros

THERABODY SMARTGOOGLES MASAJE EN OJOS Y SIENES

Tanto te ayuda a desconectar completamente como alivia la presión y el dolor de cabeza. Es una máscara inteligente que proporciona una relajación total gracias a su masaje suave para los ojos y las sienes mediante calor y vibración. Y eso se traslada al aspecto externo.

www.therabody.com



308
euros

NUFACE TRINITY POR MICRO- CORRIENTES

Pensado para utilizarse junto al gel Nuface Leave-On, este tonificador transmite microcorrientes mediante dos puntas de pequeño tamaño que ayudan a llegar de manera más cómoda a zonas de difícil acceso como los labios y el contorno de ojos.

www.currentbody.es



77
euros

MASDERM RF FACE DEVICE USAR ANTES DE IRSE A DORMIR

En función del color de la luz LED que emite, se utiliza para un cometido u otro. Por ejemplo, la verde aplica una limpieza profunda al rostro mientras que la violeta la hidrata. En el caso de la azul, el dispositivo, que funciona mediante radiofrecuencia, aporta una mayor firmeza a través de microcorrientes. Para promover la circulación y favorecer la elasticidad hay que aplicar la luz roja.

www.masderm.com

La venta de productos cosméticos online, en alza

Así lo refleja el informe Compras Online en España, del Observatorio Nacional de Tecnología y Sociedad. Tras la ropa, zapatos y accesorios, con un 58,7%, los artículos de belleza, cosmética y bienestar son la opción favorita de los españoles que compran a través de Internet. Representan el 34% y realizan un gasto medio anual de 216 euros.

Luz y sonido

LÁMPARAS CON ALTAVOZ (O VICEVERSA)

¿Te imaginas poder escuchar tu música favorita a través de la lámpara del escritorio, la de la mesita de noche o el plafón situado en el techo? Es posible con estas lámparas con altavoz integrado. Por cierto, dejamos a un lado los altavoces que emiten efectos de luz; estos tienen una vocación más 'fiesterá' que de iluminar un espacio, que es el cometido al que nos referimos.

NEW GARDEN KURBY PLAY 15.000 HORAS

De formas redondeadas, esta lámpara portátil tiene dos modos: Solar y Play. Con el primero, es capaz de ofrecer luz gracias a la placa solar integrada. Con el segundo, puede combinar música y luz con el altavoz incorporado.

www.newgarden.es



101 euros

KSIX BUBBLE MEMORIA USB DE 32 GB

Tiene forma de 'burbuja' y una batería de 2.200 mAh que se carga de forma completa en unas 3 horas, ofreciendo una autonomía de hasta 8 horas. El altavoz dispone de la función True Wireless Stereo, permitiendo sincronizar el sonido de dos lámparas a la vez.

www.ksixmobile.com



60 euros



214 euros

IKEA SYMFONISK BOMBILLA LED E27

Es un altavoz WiFi con sonido de 180o disponible en dos colores: blanco y negro. Para utilizarlo, hay que conectar el altavoz a la toma de corriente, descargarse la app Sonos (una pista del verdadero fabricante...) y seguir paso a paso las instrucciones de la aplicación. La pantalla de la lámpara puede ser de vidrio o de tela.

www.ikea.com

LEDKIA LIGHTING TRES INTENSIDADES DE LUZ

Cuenta con protección IP44, por lo que puede usarse sin riesgos también en el exterior. Su lámpara LED es de 3 w e incorpora un altavoz con 5 w de potencia que funciona mediante conexión Bluetooth. Tanto la música como la intensidad de la luz y el color se controlan a través de un mando a distancia.

www.ledkia.com



45 euros

KLACK 8445045020163 CONTROL POR APP

Tiene forma de C y en la parte central incorpora un cargador inalámbrico rápido de 15 w para dispositivos compatibles con tecnología Qi. Además del altavoz, cuenta con función despertador y personalización de alarmas a través de la app.

www.klackeurope.com

99 euros



CANON ML-A DIFERENTES AJUSTES DE ILUMINACIÓN

De aluminio, es inalámbrica y tiene un brazo ajustable, giratorio e inclinable que funciona como foco, flexo, linterna o luz de fondo. El altavoz Bluetooth de 10 w ofrece un sonido envolvente de 360°.

store.canon.es



299 euros

dos-en-uno



46 euros

INSPIRE PARABOLIC 2.650 LÚMENES

Resistente a las salpicaduras, este plafón para colocar en el baño tiene una luz LED integrada de 25 w de potencia, cuyo nivel de luz es ajustable entre el blanco cálido y el blanco frío. Con su mando a distancia es posible controlar el volumen, las llamadas o las emisoras de radio del altavoz Bluetooth incorporado.

www.leroymerlin.es

PROMATE HOMECLOUD DISEÑO 'ARBOLADO'

La luz LED cuenta con brillo ajustable para el día o para la noche, que se puede ir cambiando en la interfaz táctil situada en la parte superior. Cuando no se toca, se activa el modo para dormir, apagándose de forma automática. Tiene cargador inalámbrico y la potencia del altavoz es de 10 w.

www.promate.net



177 euros

TELLUR NOSTALGIA ALTAVOZ DE 10 W

Una lámpara de escritorio con base de carga inalámbrica rápida, compatible con prácticamente todos los móviles que acepten esa dinámica. El ángulo de rotación vertical del cabezal de la lámpara es de 90°, mientras que el brazo de luz se puede inclinar hasta 60°.

www.tellur.com



75 euros



92 euros

INNOVAGOODS LUMAVOX ESTILO VINTAGE

Con pantalla de PVC y un efecto de cielo estrellado, este plafón dispone de hasta 15 temperaturas de color de luz fría a cálida, 25 niveles de intensidad regulable y 16 modos de luz multicolor. El altavoz de 5 w se maneja con el mando a distancia o la app.

www.innovagoods.com

JDONG IP44

Este plafón para el techo de 36 w de potencia lumínica posee distintas intensidades de luz y tiene memoria de luz inteligente, es decir, el color de luz seleccionado se guardará antes de apagarse, alumbrando así la próxima vez que se encienda. Se controla de tres formas diferentes: mediante el mando a distancia, con el interruptor de la estancia o a través de una app. El altavoz se conecta por Bluetooth y tiene una potencia de 5 w.

www.amazon.es

53 euros



SONY GLASS LSPX-S2 ATMÓSFERA ACOGEDORA

Cuenta con tres actuadores que hacen vibrar el tweeter para difundir el sonido en todas las direcciones. Por su parte, el altavoz de 46 mm crea un rango de medias frecuencias bien equilibradas y el radiador pasivo mejora la claridad de los graves. Titila como una vela pero a partir de filamentos que la imitan a la perfección, tanto parpadeante como iluminación fija para lectura o relax.

www.sony.es



600 euros

DECOTECH BTLO30 SALIDA USB

Esta lámpara de sobremesa integra un altavoz de 10 w de potencia en su base que se conecta a través de Bluetooth al móvil. También es posible cambiar de canción, pausarla o darle al play mediante los controles táctiles ubicados en la propia lámpara.

www.decotech-lights.com



80 euros

La llegada de la luz a España

Fue en el año 1875, cuando se construyó la primera central eléctrica en Barcelona. Años más tarde, en 1881, pasó a formar parte de la primera empresa dedicada a la producción, distribución y promoción de electricidad, denominada Sociedad Española de Electricidad. Ese mismo año, Comillas, en Cantabria, fue el primer municipio español que comenzó a usar electricidad en sus calles.

Dos titane

El ultra fino / ultra ligero que supera el día LG GRAM PRO 16Z90SP



PANTALLA

Disponible con panel OLED (2.560 x 1.600) o LCD (2.560 x 1.600), con tasa de refresco a 120 y 144 Hz, respectivamente. Capa antirreflejos, cobertura del 100% DCI-P3 y brillo de 400 nits.

LG GRAM LINK

Esta aplicación simplifica tareas, como clasificar de forma inteligente las fotos almacenadas en el portátil o identificar palabras clave. Es capaz de construir un sistema interconectado de dispositivos para intercambiar archivos y duplicar la pantalla entre LG Gram (Windows) y dispositivos Android o iOS.

GPU

Disponible con Intel Arc Graphics (iGPU) y Nvidia RTX 3050 con GDDR6 4 GB (dGPU).

BATERÍA

De 77 Wh, en condiciones de uso restringidas, podría ofrecer una autonomía de hasta 27 horas.

DIMENSIONES Y PESO DE RÉCORD

Desde solo 35,8 x 25,2 x 1,2 cm y 1,19 kg.

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN

Doble ventilador, lo que le permite llevar a cabo tareas de alta exigencia durante períodos prolongados, como edición de video y herramientas de creación de imágenes con IA.

PROCESADOR INTEL CORE ULTRA

Con arquitectura híbrida, se acompaña por una unidad de procesamiento neuronal (NPU) de Intel, Intel AI Boost, que permite gestionar funciones de IA incluso sin conexión a la red.

WEBCAM

Full HD junto con LG Glance de Mirametrix, que desenfoca la pantalla al detectar que alguien más que tú la está observando. También la bloquea automáticamente si te alejas del portátil y te avisa para corregir la postura o descansar la vista.

desde
1.700
euros

RECOMENDADO
Gadget

- ✓ 32 GB de RAM LPDDR5X Max 7.467 MHz, Dual Channel.
- ✓ Unidad SSD NVMe PCIe 4.0.
- ✓ HD Audio con Dolby Atmos.
- ✓ 2x USB 3.2 Gen2, 2x USB 4 Gen3 Type C (con Power Delivery, DisplayPort, Thunderbolt 4), HDMI 2.1 y toma combinada para auriculares y micrófono.

s de 16"



Una 'bestia' preparada para Copilot LENOVO YOGA PRO 9I GEN 9

YOGA CREATOR: ZONA PARA CREADORES

Plataforma para creadores, artistas y diseñadores que incluye una serie de funciones tanto para plasmar las ideas como para optimizar los procesos: convierte texto en imágenes, de un concepto escrito a representaciones visuales, etc. Inteligencia artificial que aprende de tu estilo.

PANTALLA PURESIGHT PRO

Disponible hasta con tecnología MiniLED Dolby Vision, equipa una cuadrícula de más de 1.600 zonas de atenuación, bajo una frecuencia de refresco de hasta 165 Hz. Es un panel 3,2K calibrado en un valor de Delta E < 1 para lograr una máxima fidelidad.

LENOVO AI ENGINE+

A partir de un procesador especial para IA, recurre al aprendizaje automático para optimizar los procesos creativos: renderizado de entornos 3D, correcciones de color en vídeos, etc. También se ocupa de exprimir la duración de la batería y la eficiencia del sistema de refrigeración.

INTEL CORE ULTRA

Según versiones, puede equipar los más avanzados procesadores de Intel para portátiles (Ultra 9 185H a 3,80 GHz; núcleos P de hasta 5,10 GHz), especialmente diseñados para aprovechar las posibilidades de la inteligencia artificial.

ACM

Microsoft Auto Color Management alterna automáticamente entre las gamas de colores P3 al 100%, sRGB al 100% y Adobe RGB al 100%.

GPU

Hasta Nvidia GeForce RTX 4070 Series, con arquitectura Ada Lovelace que proporciona trazado de rayos y velocidades de fotogramas aceleradas por IA. La opción gráfica Intel Arc es perfectamente válida tanto para la creación de contenidos como para videojuegos exigentes.

PREMIUM SUITE: MULTIMEDIA A OTRO NIVEL

Cuatro micrófonos con cancelación del ruido, cámara de infrarrojos de 5 Mp y equipo de audio compuesto por seis altavoces Dolby Atmos.

LENOVO X POWER

Potencia y optimiza la capacidad de la CPU y la GPU para acometer tareas (o videojuegos) muy exigentes.

desde
1.945
euros

RECOMENDADO
Gadget

- ✓ Hasta 32 GB de RAM LPDDR5X-7467 MHz.
- ✓ Unidad SSD de hasta 1 TB M.2 2280 PCIe Gen4 TLC.
- ✓ USB 3.2 2ª gen (DisplayPort 1.4 + PD 3.0), 2x USB-A 3.2 1ª gen, USB-C Thunderbolt 4.0, HDMI 2.1, ranura SD y toma combinada para auriculares y micrófono.
- ✓ Batería de 84 Wh; adaptador CA de 170 w.
- ✓ WiFi 7 y Bluetooth 5.4.
- ✓ Resistencia MIL-STD-810H.
- ✓ Teclado retroiluminado Yoga de 1,5 mm.
- ✓ 36,3 x 25,4 x 1,8 cm / desde 2,19 kg.

Un facelift de diseño y equipamiento tech que le sienta muy bien

Detalles 'gadget'

- Manetas delanteras con **sensores** que reaccionan al identificar la cercanía de las manos y abre las puertas tras tirar de las manetas; basta con tocarlas para cerrarlas.
- **Visión 360°** cenital del vehículo en la pantalla del navegador.
- Sistema de **asistencia al aparcamiento remoto**: terminas de maniobrar desde fuera con la llave.
- Alerta de **plazas traseras ocupadas** una vez que el conductor ha abandonado el vehículo.
- Faros delanteros y todas las luces interiores son de tipo **LED**, incluida la del maletero.

HUYNDAI NUEVO TUCSON

El SUV compacto súper ventas en España y Europa recibe una serie de mejoras que incluyen ciertos detalles de diseño y más equipamiento en general y de tecnología en particular. También progresa en una renovada gama de propulsores.

Sin restar un ápice en la personalidad propia del Tucson, esta nueva generación recibe interesantes novedades tanto en diseño exterior como interior. Por ejemplo, una nueva parrilla que recorre el frontal de extremo a extremo y que presenta los intermitentes integrados. Junto a estos, las luces diurnas LED, actualizadas con tecnología de corte por láser. Los paragolpes delantero y trasero muestran una nueva fisonomía, mientras que una de las 'curiosidades' del Tucson, su limpiaparabrisas posterior camuflado bajo el spoiler, es ahora 75 mm más largo. Se incorporan seis nuevos colores

de carrocería hasta un total de once; también hay más opciones de llantas de aleación, desde 17 a 19 pulgadas.

UN INTERIOR QUE CAMBIA POR COMPLETO

El puesto de conducción del Tucson de 2020 sorprendió por su diseño, tan avanzado como práctico; en esta nueva generación, se supera. Incorpora dos pantallas integradas de 12,3", para el cuadro de instrumentos y el sistema de infotretenimiento con navegador. El control de la climatización es más intuitivo y añade una pantalla LCD propia. La consola central es más amplia (con el cambio auto-

ECS
Módulo de gestión electrónica de la suspensión: control automático y continuo en función de la velocidad, el estado del firme, las curvas, los requisitos de frenado y la aceleración.

FRENADA REGENERATIVA (HEV / PHEV)

Las levas de cambio regulan la frenada regenerativa en modo ECO, para optimizar el uso de la batería.



CONECTIVIDAD

Pantalla de hasta 12,3" para el navegador, sistema de infoentretenimiento y aplicaciones como Amazon Music. Actualizaciones over-the-air. Puertos USB tipo C. De serie con todas las funcionalidades del sistema Bluelink.

HEAD UP DISPLAY

De 12", una proyección con información relevante para el conductor directamente en el parabrisas.



HYUNDAI DIGITAL KEY 2.0 Y 2 TOUCH

A partir de banda ultraancho, elimina la necesidad de llaves tradicionales, permitiendo desbloquear el Tucson a pocos metros de distancia y arrancarlo de manera directa, también, mediante el smartphone o smartwatch.

N Line

La versión deportiva del Tucson también recibe un facelift global: paragolpes y skid plates específicos, pasos de rueda pintados en el color de la carrocería y el embellecedor entre la tercera ventanilla y el portón del maletero es negro brillante, como las carcasas de los espejos retrovisores. Las llantas de aleación de 19" son de diseño exclusivo y el spoiler también cambia. El Tucson N Line está disponible con variantes de combustión, híbrida 48 V, HEV y PHEV.

mático shift by wire integrado en la columna) y el volante, salpicadero y paneles de las puertas también muestran una nueva estética más moderna.

MOTORES Y TRANSMISIONES

El renovado Tucson acoge nuevos sistemas de propulsión. La gama queda así: nuevo motor gasolina 1.6 TGDí (160 CV), con opción de híbi-

dación de 48 V y acoplado a una transmisión 6MT o 7DCT, esta última con opción 4x4; diésel 1.6 CR-DI con dos potencias, 115 y 136 CV, opción de hibridación 48 V, transmisiones 6MT o 7DCT, y también opción 4x4 en el motor de más potencia; híbrido eléctrico HEV con motor 1.6T más motor eléctrico de 47,7 kW (215 CV); e híbrido enchufable PHEV, con motor 1.6T más motor eléctrico de 72 kW.

Recursos de seguridad y ayuda a la conducción: líder en su segmento

- **LKA:** sistema activo de cambio involuntario de carril, con alerta e intervención automatizada.
- **LFA:** sistema de mantenimiento en el carril.
- **HBA:** luces de carretera automáticas, con sensores que detectan tanto a los vehículos que se aproximan como a los situados en el mismo carril, ajustando la intensidad del foco y cambiando de largas a cortas.
- **FCA:** asistencia a la frenada de emergencia, con alerta y frenando automático. Incluye detección de peatones y ciclistas, y actúa también en intersecciones.
- **DAW:** sensores de detección de fatiga o distracción en el conductor. Alertas sonora y visual.
- **LDVA:** aviso de inicio de la marcha del vehículo delantero, por ejemplo, en un semáforo o en un atasco.
- **e-Call:** llamada de emergencia automática en caso de accidente o cuando se despliegan los airbags. De serie botón SOS (24/7).
- **Cruise control:** velocidad constante establecida; el vehículo frenará y acelerará automáticamente para mantenerla.
- **Limitador de velocidad.**
- **ISLA:** reconocimiento de las señales de velocidad con muestra del límite permitido en tiempo real.
- **FCA-intersecciones:** detecta riesgo de colisión en las intersecciones por vehículos que se aproximan desde otros ángulos.
- **HDA:** asistente inteligente de conducción en autopista que regula la velocidad y mantiene el vehículo en el carril y la distancia de seguridad. Tiene en cuenta las curvas.
- **BCA:** detector de vehículo en el ángulo muerto; avisa y actúa sobre la dirección.
- **RCCA:** asistencia de colisión por tráfico trasero al salir marcha atrás de una plaza de aparcamiento.
- **SEW:** aparcado el coche, este sistema avisa si, al abrir la puerta, hay un obstáculo cerca.

Puesta al día para

RENAULT SCENIC E-TECH

Llega una nueva generación Scenic, 100% eléctrica, plenamente adaptada a los hábitos, gustos y necesidades de las familias actuales cuando emprenden un viaje: vida digital a bordo, rigurosas premisas de seguridad, elevados niveles de confort y espíritu eco. Todo ello, con una capacidad real de alcanzar los 600 km de autonomía.

Con 4,47 m de longitud, 1,86 m de anchura y 1,57 m de altura, más una distancia entre ejes de 2,78 m y maletero de 545 litros, el nuevo Scenic E-Tech 100% eléctrico establece un nuevo récord de espacio para los pasajeros de acuerdo con dichas dimensiones. Integra una batería compacta de hasta 87 kWh que aporta la energía necesaria para que, en combinación con un motor de hasta 160 kW (220 CV), pueda alcanzar (y superar, según datos de laboratorio de Renault) los 600 km de autonomía. Se trata de uno de los vehículos eléctricos del escenario actual en cuyo diseño y producción más ha pesado la virtud sostenible. Utiliza hasta un 24% de materiales reciclados (37% en todas sus partes metálicas y un 80% en el salpicadero) y el 90% de su masa (incluida la batería) puede reciclarse. Por cierto, Scenic significa "Safety Concept Embodied in a New Innovative Car", es decir, "una concepción de la seguridad a través de un vehículo inédito e innovador". Un lema perfectamente válido tanto cuando nació este que está considerado como el primer monovolumen compacto de la historia del automóvil como hoy, 27 años después. ▢

MOTOR

Síncrono con rotor bobinado y ocho polos magnéticos. Está disponible en dos versiones: 125 kW (170 CV) y 280 Nm, y 160 kW (220 CV) y 300 Nm.

CUATRO NIVELES DE FRENADO REGENERATIVO

Modos seleccionables mediante dos levas situadas detrás del volante: desde sin frenado regenerativo hasta opción de máximo rendimiento, una invitación a conducir con un solo pedal.

ACTIVE DRIVER ASSIST

Conducción autónoma de nivel 2 en carreteras y autopistas. Combina el control de crucero adaptativo inteligente con la función de centrado en carril y los datos de geolocalización.

EXPERIENCIA SONORA

Equipo Harman Kardon con cinco modos de escucha en función de la fuente, incluido uno especial para podcasts.

a hoy y el futuro



CARGA ELÉCTRICA

Compatible con dinámica de carga rápida en corriente continua, así como con carga en corriente alterna en los cargadores monofásicos domésticos.

Gadget opina

★★★★★
PROBADO POR
Gadget

No cabe duda de que impactan los números del Nuevo Scenic en autonomía (conseguidos fuera del laboratorio), que se acompañan por una espectacular capacidad para recuperar la energía. Como sorprende un salpicadero protagonizado por dos enormes pantallas donde, cada una en su labor, todo es fácil, intuitivo y rápido. Y completo: no echamos ninguna función de conectividad o configuración pormenorizada de cara a la navegación, el confort a bordo o la multimedia. Creemos un acierto contar con Google/Android si bien, hablando de manejo general del vehículo, nos generan dudas la presencia de hasta cuatro mandos/palancas tras el volante más la generosa botonadura que este incluye. El Nuevo Scenic integra uno de los sistemas de conducción autónoma (nivel 2) más precisos que hemos probado (que no son pocos). Las distintas ayudas para la conducción transmiten seguridad porque, efectivamente, velan por ella y la aplican. Y, aunque somos revista de tecnología y, como tal, nuestro punto de vista se centra en ella cuando analizamos cualquier producto, creemos oportuno destacar el extraordinario confort en marcha que proporciona este Nuevo Scenic.

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Está presente de varias formas en el habitáculo del Nuevo Scenic E-Tech: sugerencias relacionadas con el confort térmico o el sistema multi-sense, con el desempañado del parabrisas, propuesta de modos de conducción, etc.

DOS NIVELES DE BATERÍA

De 60 kWh para una autonomía de más de 420 km y de 87 kWh para una autonomía de más de 620 km (datos de Renault). Con interruptor mecánico que desconecta la batería para que los bomberos puedan intervenir con total seguridad en caso de accidente.

PREACONDICIONAMIENTO DE LA BATERÍA

Gracias a Google Maps, este sistema se activa a medida que te acercas a los puntos de carga seleccionados. Como resultado, la batería está a la temperatura ideal, lo que repercute en una carga más rápida. Hasta 2 horas de autonomía en autopista tras 30 minutos de carga.

openR LINK

Es el sistema de conectividad y multimedia, con Google integrado y basado en Android Automotive 12: más de 50 aplicaciones disponibles en Google Play (retos musicales, juegos familiares, planificación de los viajes, etc.), gestión por voz (Google Assistant) y compatibilidad con Android Auto y Apple CarPlay, incluso de forma inalámbrica. Actualizaciones Over The Air.

Detalles 'gadget'

- Firma sonora compuesta por Jean-Michel Jarre.
- Nueva firma luminosa de Renault.
- Reposabrazos trasero con espacio para guardar ordenadores portátiles y tabletas, soportes para dichas pantallas, espacios para bebidas y dos tomas USB-C.
- 38,7 litros en espacios de almacenamiento interior.
- Maniobrabilidad similar a la del Megane E-Tech.

El cuadro de mandos se compone de dos paneles en forma de L montados en una sola pieza: una pantalla horizontal de 12,3" y una táctil vertical de 12".



Solarbay, un techo de cristal que se vuelve translúcido por segmentos gracias al desplazamiento de las moléculas provocado por un campo eléctrico. Se maneja con un mando.

MULTI-SENSE

Ofrece experiencias sensoriales: Confort, Sport, Eco y Personal. Cada modo combina diferentes ajustes de iluminación ambiental, confort del asiento y térmico, y color de la pantalla con la dureza de la dirección, la calibración del motor y la respuesta del pedal.



SPORT SV VEGA

Esta estrella increíblemente brillante de la constelación de Lyra ha servido como inspiración para el exterior azul brillante, también un tributo al astrónomo francés Urbain Le Verrier, que predijo matemáticamente la ubicación de Neptuno. Capó en contraste expuesto de fibra de carbono Twill Gloss, con el mismo acabado en la insignia, los tubos de escape y las llantas de 23" carbonocerámicas en tono Nano Yellow. Asientos en piel Light Ebony y Perlino, u opción sin cuero Raven Blue y Ebony.



RANGE ROVER SPORT SV CELESTIAL COLLECTION Lujo y tecnología solo para clientes selectos

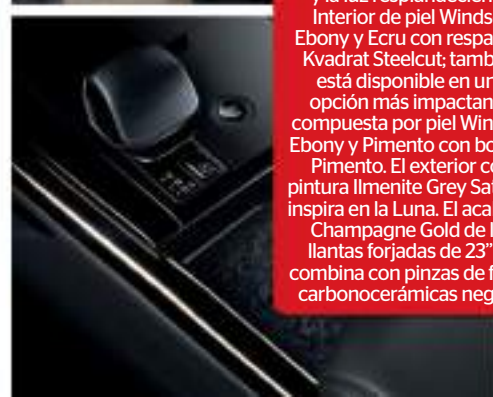
Es una colección del Sport compuesta por cinco versiones inspiradas en la mitología antigua y en los misterios más profundos del mundo. Incluye contenido seleccionado con detalle, como acabados exclusivos, llantas de 23", frenos carbonocerámicos y capós de fibra de carbono. Cada modelo presenta un color exterior personalizado, así como inscripciones, una simbología y acabados únicos.

Solo se les ofrecerá a clientes selectos.



SPORT SV THEIA

Toma también la mitología como inspiración: Theia, una titánide, hija de Urano y Gaea, se asocia con la vista y la luz resplandeciente. Interior de piel Windsor Ebony y Ecu con respaldos Kvadrat Steelcut; también está disponible en una opción más impactante, compuesta por piel Windsor Ebony y Pimiento con bordes Pimiento. El exterior con pintura Ilmenite Grey Satin se inspira en la Luna. El acabado Champagne Gold de las llantas forjadas de 23" se combina con pinzas de freno carbonocerámicas negras.



SPORT SV GAEA

Se inspira en la mitología griega para representar el lugar donde comenzó la vida: la Tierra (Gea o Gaea). Partiendo tanto del mar como de la tierra como fuente de inspiración, Gaea (identificada en el vehículo mediante un símbolo inclinado que representa una ola rompiendo contra la tierra), destaca por su pintura exterior en acabado Green Terre Matte. El tubo de escape está fabricado con fibra de carbono Satin forjada y las pinzas cerámicas, en Carbon Bronze. El interior está disponible en dos combinaciones de colores: piel Windsor Caraway con respaldos Kvadrat Steelcut o asientos sin cuero Ebony y Cinder Grey con volante a juego y acabados en madera Natural Black Silver Birch.



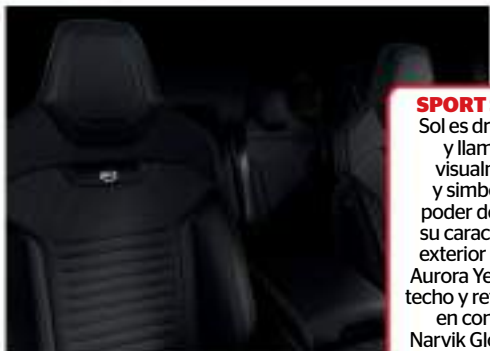
SPORT SV IO

lo, el cuerpo volcánico más activo del sistema solar, inspira un exterior naranja distintivo, Cyllene Gloss, que varía de tono bajo luces diferentes. Fibra de carbono en los tubos de escape, insignias, capó expuesto y llantas de 23", que se combinan con pinzas de freno carbonocerámicas plateadas. En el interior, piel Windsor Ebony y Lunar con asientos en tejido impreso en 3D o configuración Ebony y Rosewood.



SPORT SV SOL

Sol es dramático y llamativo visualmente, y simboliza el poder del Sol en su característico exterior brillante Aurora Yellow. Con techo y retrovisores en contraste Narvik Gloss Black, acabados exteriores y tubos de escape de fibra de carbono Satin forjada, llantas negras forjadas de 23" y pinzas de freno carbonocerámicas en Blue Nebula. Interior con piel Windsor Navy o Ebony de materiales sin cuero junto con acabados y respaldos de fibra de carbono Satin forjada.



Gadgetiza tu



15 euros

TECHNAXX TX-119 NEUTRALIZA VIRUS Y BACTERIAS

Ionizador-purificador que renueva el aire del interior del coche eliminando humo, vapores y olores de forma eficaz. Su uso, que es posible en cualquier vehículo a través de la toma de encendedor de 12 v, promete reducir también la somnolencia.

www.norauto.es



582 euros

HUDWAY DRIVE CON ASISTENTE DE APARCAMIENTO

Velocidad, direcciones, llamadas, GPS, notificaciones... Este HUD (Head-Up Display) proyecta información relevante en el campo de visión del conductor, sin necesidad de que este aparte la vista de la carretera. Para su instalación solo es necesario una toma de encendedor y suficiente espacio en el tablero frente al parabrisas.

www.hudway.co

SETTLE 9-IN-1 CON BOLSA PARA BASURA

Con la ayuda del cinturón de seguridad, este set organiza y facilita el acceso a llaves, cartera, móvil, etc. en el asiento del pasajero. Dispone asimismo de una especie de mesa de picnic y un portabotellas para comer y beber.

www.kickstarter.com



desde 79 euros

DOONA SENSALERT COMPATIBLE CON CUALQUIER ASIENTO

Gracias a este sensor, los padres reciben una notificación si se alejan del vehículo y olvidan a los niños dentro. Se conecta al móvil por Bluetooth y garantiza que las notificaciones se reciban siempre en el número principal registrado; incluso, si no hay respuesta, también a otros contactos de emergencia.

www.amazon.es



93 euros



16 euros

OCTESO UTILIZA SIRI O GOOGLE ASSISTANT

Este transmisor Bluetooth FM V5.0 es una solución sencilla para modernizar el sistema de audio del coche, ya que permite reproducir música, realizar llamadas y cargar dispositivos a través de la voz. Es además compatible con todos los dispositivos habilitados para Bluetooth y se adapta a todos los automóviles o camiones.

www.amazon.es

WOLFBOX DASH CAM ADVERTENCIA DE COLISIÓN

Cámara con sistema automático de grabación que proporciona una protección continua ante cualquier incidente. Con pantalla táctil, funciona incluso cuando el vehículo está apagado. Ofrece resolución 4K y visión nocturna.

eu.wolfbox.com/es



260 euros



112 euros

SORRY THANKS INSTALACIÓN SIN CABLES

Muestra mensajes como Gracias y Lo siento mediante un botón de tipo presionar sin mirar. Su brillo es ajustable aunque se adapta de forma automática a las condiciones diurnas y nocturnas.

www.sorrythankscarsign.com

coche



529 euros

ICECO VL35 PROS COMPRESOR DE ALTA EFICIENCIA

Este refrigerador de alimentos y bebidas se puede configurar a través de un dispositivo móvil y monitorizar en cualquier momento. Dispone a su vez de una función de memoria de apagado para restablecer los valores cuando se vuelve a encender.

icecofreezer.com

JUMP-N-CARRY JNC 660 SALIDA DE 12 V PARA ACCESORIOS

Arrancador de coches (resucita-baterías) con 1700 amperios de potencia máxima y 425 para arranques de vehículos, lo que lo convierten en una opción tanto para entornos automotrices, como marinos o industriales. Además, cuenta con cargador automático incorporado y voltímetro para el conocer estado de carga.

es.jbtools.com

161 euros



20 euros

EINESIN MATERIAL RESISTENTE E IMPERMEABLE

Organizador de maletero que proporciona 108 x 52 cm de almacenamiento a partir de nueve bolsillos de diferentes tamaños, a lo que suma la posibilidad de plegarse de forma sencilla cuando no está en uso. Su instalación también es fácil: solo hay que asegurarlo desde el reposacabezas y el asiento trasero. www.amazon.es

RIGHTLINE GEAR MOKI CAR ESCALÓN DE SEGURIDAD

9 euros

Si necesitas llegar al techo de tu vehículo con facilidad y seguridad, este es tu gadget. Se monta en el pestillo de la puerta y es lo suficientemente pequeño como para guardarlo en la guantera. ¿Tu peso romperá el pestillo? Por lo visto, la ley exige que estos elementos resistan fuerzas verticales de hasta 1133 kg.

www temu.com



TYMATE TPMS MÉTODO DE CARGA FLEXIBLE

Sistema de control de los neumáticos con una pantalla de 3,7" que muestra en tiempo real su presión y temperatura, así como el voltaje del coche. Tiene cuatro modos de alarma configurables: alta presión, baja presión, alta temperatura y fuga de aire.

www.amazon.es

74 euros



LANDAIRSEA 54 RASTREADOR GPS FÁCIL CONFIGURACIÓN

Ofrece una ubicación precisa sobre los vehículos personales o comerciales, útil en caso de pérdida, robo o cualquier otra necesidad de monitorización. Permite asimismo recibir alertas en tiempo real de Google Maps, en más de 155 países, y compartir la ubicación. shop.landairsea.com

28 euros



HITCHFIRE FORGE 15 UNA BARBACOA EN EL ENGANCHE

'Solo' necesitas que tu coche tenga un enganche de remolque para montar, llevar y asar donde quieras. Integra un mecanismo pivotante y extensible para que no interfiera en la apertura del portón trasero y, además, para que el maletero sirva como superficie de trabajo.

www.hitchfire.com



El coche de siempre

A pesar del creciente interés por la movilidad sostenible, los coches privados de gasolina siguen siendo la opción preferida en nuestro país durante las vacaciones, según un informe de PwC. También concluye con que el 95% considera el coche privado como relevante o muy relevante, superando al transporte público (53%) y a las nuevas alternativas como el carsharing y la micromovilidad.

Ajedrez (Portable) para el verano

Seguimos en pleno verano, con mucha gente aún de vacaciones, llevando consigo sus adminículos portables, ora el móvil (todo quisqui), ora la tableta (cada vez más gente). Son estupendos gadgets para mantener muy viva la 'llama del ajedrez'.

Con esos mismos aparatos, móvil y tableta, los que se llevan a la hamaca de la playa, la toalla de la piscina o la silla de la casa rural; eso, para los que puedan salir y solazarse, y para los que se tienen que quedar en casa por una u otra razón, también. En esta época de calor y tiempo libre, la gente busca primordialmente actividades de evasión y divertimento distintas de las llevadas a cabo usualmente, por lo que el Ajedrez (Portable) se encuadra perfectamente en esas opciones. Es un perfecto complemento de asueto pero ya con un tinte más pronunciado de concentración, análisis y toma de decisiones, dentro de las actividades de relax de todo verano. Es a todo ese gran público al que aconsejo jugar y distraerse sobremedida con el Ajedrez Portable, centrado/simplifica-

do en unas pocas aplicaciones excepcionales. Desde dar los primeros pasos en este noble juego, hasta analizar y/o estudiar partidas propias o históricas, pasando por el seguimiento de eventos ajedrecísticos o seguir noticias del tema, las opciones son cuasi ilimitadas, dependiendo de lo que cada uno prefiera o precise en cada momento. Y la primera opción que aconsejo sin duda, aparte obviamente del DroidFish del que ya hablé en un artículo anterior, es Chess Genius de Richard Lang. Aunque ya no está en la Play Store debido a la gran purga, es muy sencillo acceder a él desde Google. Os lo bajáis desde allí y, por un módico precio (4,99 y 5,99 dólares, respectivamente; dos cañas con sus respectivas tapas) vía PayPal, obtendréis un programa muy sencillo de manejar y lo suficientemente completo como para ofrecer

muchísimas horas de buen ajedrez a cualquier usuario interesado.

CHESS GENIUS EN DETALLE

Tiene una interfaz muy amigable y un nivel y estilo de juego absolutamente único y fantástico. No olvidemos que fue el primer programa que derrotó a Kasparov en 1994. Incluyo el enlace para bajaros esta maravilla y diversos pantallazos para que veáis cómo tengo cargadas las opciones en mi Samsung Galaxy Z Fold4. Para mí, es el mejor programa para el gran público. Muy barato, sencillo (que no simple) de manejar, interfaz amigable y lo suficientemente completo para cubrir las necesidades de cualquiera. Un *must* para tener como primera opción ajedrecística este verano.

Incorpora trece (12+1, que diría el gran Ángel Nieto) niveles muy básicos de juego; empezáis por el primero y vais subiéndolo hasta que os resulte muy complicado ganarle. Obviamente, no es tan completo como el DroidFish, el HIARCS o el Chess (Tiger) Pro pero cumple de sobra las necesidades básicas de cualquier tipo o perfil de usuario.

Además, está disponible para Android e iOS/iPadOS, y la versión española (traducida por un servidor) incorpora los nombres y códigos ECO de las principales aperturas; solo en español se da esta importante y práctica característica, debido al ímprobo esfuerzo que llevamos a cabo Pedro Cañizares y yo mismo para hacerlo posible.

SHREDDER AJEDREZ

Un segundo programa que aconsejo es el Shredder Ajedrez, también en ambos sistemas operativos portables, y este sí que lo tenéis en Play Store, en su última versión, la 1.6 del 8 de marzo de este año. Sencillo de manejar y con una interfaz espectacular, con adaptación de niveles de juego desde muy abajo. Pero ya es un escalón superior en cuanto a complejidad de manejo, prestaciones y nivel de juego. También incluyo un enlace del mismo; está en Play Store, como el resto de las aplicaciones que cito anteriormente. Las únicas excepciones son Chess Genius y DroidFish, que ya no están en el mismo por la malhadada gran purga de Google.

MOBIALIA CHESS

Una tercera opción, pero solo para Android, es la de Mobialia Chess (no la Ads) ya que es también un pro-



Otras apps muy prácticas

- **Follow Chess:** para seguir torneos en vivo pero más centrada en partidas y resultados.
- **Analyze This (Pro):** complementaria de la anterior para análisis en vivo de las partidas seguidas.
- **Chess Events:** dedicada más a noticias y temas varios.



grama de manejo sencillo e intuitivo, con ajustes de niveles partiendo de principiante, tema no baladí para programas de masas.

Con estas tres propuestas no alargaría más la lista para no confundir al personal, aunque yo personalmente la ampliaría a algunos otros, más que nada para probar y ver las opciones que más se ajustaran a mis gustos, preferencias, objetivos y niveles de juego, a saber:

- **DroidFish**: mi primera opción en reserva. Lo tiene todo, amén de ser gratis, pero solo en Android.
- **HIARCS**: segunda opción de reserva. El mejor estilo del circuito. Una auténtica maravilla. De pago y de momento solo en iOS, aunque pronto estará disponible en Android.
- **Chess (Tiger) Pro**: otra maravilla, con una interfaz muy completa y opciones didácticas excepcionales, como el HIARCS, amén de su estilo y potencia de juego. De pago y desgraciadamente solo en iOS, aunque tiene una versión Lite.
- **Chessls - Analizador de Ajedrez**: aplicación muy completa, pero qui-

zá algo farragosa y compleja para el gran público. Es una auténtica maravilla, de lo mejorcito, pero solo en Play Store y para usuarios más avezados y con muchas horas de vuelo en estas lides. Muy bien traducido y con opciones gratuita y de pago, siendo esta última la que aconsejo.

- **Play Magnus - Juega al Ajedrez**: fue la aplicación oficial cachonda y divertida del gran Carlsen, con niveles de juego adaptados a su edad, aunque con una interfaz manifiestamente mejorable. Magnus la vendió por 80 millones de dólares a chess.com, junto con la Chess Academy, Chess Trainer y el resto de su empresa. Forman las tres un trío de postín, se complementan muy bien y las tenéis en ambos sistemas operativos portables.
- **NMC - NextChessMove**: una aplicación muy interesante en ambos sistemas operativos, con acceso a servidores de análisis por una módica cuota anual, además de a muchos motores.
- **SmallFish**: no podía faltar esta aplicación de Ted Wong, gratuita, mi-

nimalista y muy completa a la vez. Y complementada por sus SmallChess y Chess Mini, aunque solo en iOS/iPadOS.

- **Real Chess 3D**: la aplicación de ajedrez 3D que más utilizo, aunque en Play Store y la App Store de Apple tenéis una mirada de apps de este tipo. Poned Chess 3D y os sale una lista inmensa.

Pasa lo mismo con aplicaciones de Táctica (Chess Tactics) y de Ajedrez Online (AOL). Hay docenas de apps de ambos grupos, aunque para jugar online hay varias prioritarias:

- **Chess.com**: la referencia.
- **Chess at ICC**: el precursor.
- **lichess**: otro coloso.
- **SimpleChess**: fantástica.
- **Ajedrez Online**: el ínclito Friends.
- **Rival Chess**: muy buena.
- **Planeta de Ajedrez/Chess Live-Games**: la dupla rusa del ramo. Magníficas.

Respecto a cursos de ajedrez y apps para niños, la lista también es bastante extensa, por lo que incluyo apenas unas pocas:

- **Chessimo**: la referencia.

- **Play Magnus - Chess Academy**.
- **Magnus Trainer Aprende Ajedrez**.
- **Perfect Chess Trainer**.
- **Chess Coach Pro**.
- **Chess Trainer PRO**.
- **Pawn Race y PawnGame**: dos apps imprescindibles para el aprendizaje del importantísimo manejo de los peones.
- **ChessKid El Ajedrez - jugar y aprender**: la app de chess.com para niños.
- **Jaque & Mate**: otra referencia.
- **Ajedrez Impresionante**.
- **ChessAdventure**.
- **Chess Games for Kids**.
- **Chessmatemon**.
- **KidsChess**.

En definitiva, y para el gran público (la inmensa mayoría de los usuarios) con un perfil minimalista, lo que no es malo, aconsejo estos pasos: primero, descargarse y comprar el Chess Genius Pro y no complicarse la vida y empezar a jugar ipso facto, después de estudiar los pantallazos y adaptar los/mis ajustes. Segundo, disfrutar de lo que todos queremos: soluciones sencillas, prácticas, rápidas y baratas. Y, tercero, como dijo aquel, a jugaaaaaaar. □



Más 'pantallazos' de Chess Genius Pro

Enlaces



Chess Genius general



Chess Genius para Android



Chess Genius para iOS



DroidFish 1.90 (100)



Shredder Ajedrez

Artículo escrito por **Amador Cuesta Robledo**, economista y experto en Ajedrez Electrónico.

SOPORTE CON FORMA DE MANO PARA MANDOS

Como superviviente de un apocalipsis zombie, te encantará tener este soporte con forma de mano putrefacta, fabricado en resina e inspirado en el juego One More Life. Aprovechalo para cargar tu mando Xbox o PlayStation, coloca tu smartphone mientras juegas o deja tus auriculares sobre él.

35 euros



PUZLE 3D Y ESCAPE ROOM

Cuenta la leyenda que el hijo de Lancelot de Camelot recibió esta enigmática caja de madera del mismo Merlin. Ahora te toca a ti resolver los acertijos y desafíos que esconde el rompecabezas 3D y revelar todos sus secretos para abrirla. ¿Lo conseguirás?

45 euros



MUNDO FRIKI

BOTÓN PARA AJUSTAR PANTALONES

¿Quieres ir chic y ajustar tus vaqueros favoritos sin cinturón? ¡Estos botones son la solución! Son metálicos, con alegres motivos florales o de animalitos, y solo hay que coserlos en la cintura de la prenda y unir la hebilla con el botón.

2 euros



NO TE PUEDES IMAGINAR LO QUE INV

JUEGO YO SOY TU PELI

¿Seguro que sabes tanto de cine? Demuéstralo con este juego de mesa que te hará imitar las escenas más famosas, aprender a no hacer spoilers o interpretar las frases más míticas. Tira el dado, elige una carta y ¡que comience el espectáculo!

20 euros



TAZA 'COME GALLETAS'

Las mañanas serán más divertidas con esta taza que, además de mirarte con sus simpáticos ojos, se 'comerá' tus galletas a través de un agujero que simula una boca hambrienta. Tiene capacidad para 240 ml y está disponible en naranja, verde y rosa.

10 euros



LÁMPARA DE NOCHE PARA ESCRIBIR

¡Diseña tu propia lámpara de noche y da alas a tu creatividad! Este modelo dispone de un tablero acrílico con efecto tridimensional para dibujar y escribir sobre él, y borrarlo todas las veces que quieras. Su base incluye un cinturón de luces LED de 16 colores y un mando para ajustar su intensidad.

18 euros



FUNDAS PARA CARTAS DE TAROT

Si te apasiona el mundo de la adivinación y nunca sales de casa sin tus cartas de tarot, estas bolsas te ayudarán a protegerlas. Están fabricadas en satén elástico y suave y también sirven para guardar piedras de cristal, dados astrológicos, runas, amuletos...

8 euros



DISPENSADOR DE AGUA PARA NIÑOS

Los peques de la casa se lo pasarán en grande y se hidratarán de lo lindo con este colorido dispensador de agua con capacidad para 150 ml de líquido. Rellena su botella de plástico ABS, coloca un vaso bajo el grifo y ¡a beber!



9 euros



MOLDE PARA HACER EMPANADILLAS

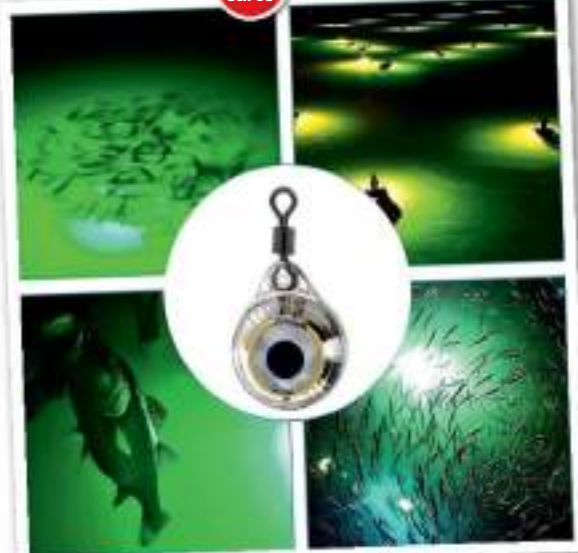
¿Todavía das forma a las empanadillas con un tenedor? Haz el proceso más rápido y deja que toda la familia colabore. Este kit cuenta con tres moldes para colocar la masa en su interior y, al cerrarlos, obtener esa forma tan característica. ¡Bon appétit!

3 euros

SEÑUELO CON LUCES PARA PESCAR

Conviértete en el rey del mar y haz que todos los peces acudan a ti con este cebo con luces LED disponible en cuatro colores: azul, verde, rojo y blanco. Colócalo en el extremo de la caña, lánzalo al agua y permite que se haga la magia...

2 euros



¿Dónde compro estos friki-gadgets?

Puedes encontrarlos en plataforma comerciales como Amazon, Aliexpress, Joom, Wish, etc. y en la pasarelas de compras www.thisiswhyimbroke.com y www.dudeiwanthat.com.

¿TANTO ALGUNOS SERES HUMANOS...

MÁQUINA LANZA BURBUJAS

¡La guerra de burbujas ha comenzado! Esta pistola refrescará las jornadas más calurosas y las llenará de burbujas porque cuenta con diez orificios para generar un montón de pompas de manera simultánea.

4 euros



MINI MÁQUINA DE COSER

¿Cuántas veces se escapa una costura o se descose algo en el momento y lugar menos indicados? Pues olvídate de la aguja y el dedal, porque esta diminuta máquina de coser con forma de grapadora rematará esos desperfectos en segundos.

12 euros



ALFOMBRA CON ASPERSOR PARA PERROS

Aquí está la solución para que los peluditos pasen menos calor en verano: una colchoneta con aspersores fabricada en PVC antideslizante, libre de BPA y con tecnología de sellado resistente. Se conecta a cualquier manguera y permite regular la presión del agua para controlar la altura de los chorros. ¡Ladridos de diversión asegurados!

20 euros



5 euros

BOTAS IMPERMEABLES

¿Hay algo más inoportuno que una tormenta de verano para estropear el calzado o mojarse los pies? Estas fundas impermeables con forma de bota están pensadas para evitarlo. Disponen de cremallera para abrirlas y meter el pie con facilidad y, también, de un cordón para ajustarlas al tobillo.

CORTADOR DE SANDÍA

¡Qué rica está la sandía fresquita! Si lo que más pereza te da es cortarla, siempre puedes probar con este rebanador de acero inoxidable: posee un cabezal en forma de molinillo para trocear y las piezas de fruta se depositan en su mango para colocarlas después en el plato.

3 euros



MCLAREN ARTURA SPIDER SOBERBIO DEPORTIVO HÍBRIDO ENCHUFABLE CON TECHO RÍGIDO RETRÁCTIL

Artura Spider es la última y más exclusiva versión descapotable del superdeportivo híbrido enchufable de McLaren. Un vehículo con una potencia impresionante y un precio no apto para todos los bolsillos. Se comercializa en dos acabados, que permiten elegir entre el azul marino y el emblemático naranja papaya. Su evolución marca un nuevo hito para el fabricante británico: ha trabajado sobre el Artura Coupé y le ha incorporado un techo rígido

retráctil sin penalizar su fina estética ni, por supuesto, el rendimiento en carretera. El equipo de ingenieros de McLaren ha realizado un meticuloso ensamblaje al añadir nuevos soportes y reubicar las entradas de aire para una optimizada refrigeración del tren motriz sin que afecte a la aerodinámica del vehículo. La joya oculta es su motor híbrido M630, un V6 biturbo de 3 litros, que ofrece una potencia combinada de 700 CV y 720 Nm de par, si bien la

velocidad máxima está limitada electrónicamente de 330 km/h. La caja de cambios de ocho velocidades permite cambios de marcha un 25% más rápidos que los modelos anteriores. Además, la función Spinning Wheel Pull-Away hace posible acelerar desde parado con un giro espectacular de las ruedas. El sistema híbrido está compuesto por una batería de 74 kWh y un depósito de gasolina de 65 litros. El diseño interior destaca por un volante

limpio, sin botones, excepto por las levas del cambio. El minimalista panel de instrumentos incluye controles para cambiar fácilmente entre los programas de conducción eléctrico e híbrido. Los asientos son ajustables en un arco elíptico, con la opción confort calefactada, regulada electrónicamente con memoria. De serie viene con un sistema de audio de cinco altavoces, si bien está disponible una mejora compuesta por un equipo Bowers & Wilkins de hasta doce altavoces. El McLaren Artura Spider tiene un precio que parte de los **273.800 euros** con una amplia gama de opciones de personalización entre tres especificaciones interiores adicionales por 9.870 euros cada una: Performance, TechLux y Vision. cars.mclaren.com

SE ABRE 'EL CIELO'
EN 11 SEGUNDOS



AUDEMARS PIGUET [RE]MASTER O2 RESURRECCIÓN DE SU EXCLUSIVA SERIE DE LOS AÑOS 60

La reedición limitada de tan solo 250 unidades del [Re]Master O2 de Audemars Piguet rinde homenaje al audaz diseño del modelo original, lanzado allá por el año 1960. Este cronógrafo no solo destaca por sus formas asimétricas sino también por la innovadora aleación en la que está fabricada su caja, bajo la denominación "oro arena", cuyo material ha sido recientemente introducido por la casa relojera suiza. El modelo original fue una de las piezas más atrevidas de la época. Solo se fabricaron siete ejemplares en oro amarillo, con una caja de apenas 27,5 mm, por lo que pronto

se convirtió en una verdadera joya de coleccionista. Inspirado por corrientes artísticas como el brutalismo, su diseño es paradigma de la creatividad de los maestros relojeros de mediados del siglo XX. El [Re]Master O2 respeta la esencia del modelo original con una cierta adaptación a los gustos contemporáneos. La caja, ahora de 41 mm, destaca por el mencionado acabado en oro arena resultante de una aleación que combina las tonalidades del oro rosa y blanco. La esfera está compuesta por doce triángulos, cada uno con su propio cepillado perfilado al eje de agujas,

lo que da lugar a un juego visual que complementa perfectamente la asimetría de la caja. Su interior alberga el movimiento ultraplano Calibre 7129, con un grosor de apenas 2,8 mm y una reserva de marcha de 52 horas. A lo largo de su historia, Audemars Piguet ha explorado una amplia variedad de materiales, colores y formas de caja, desde geometrías tradicionales hasta siluetas más audaces como las trapezoidales y octogonales. Esta exploración culminó con una serie de relojes asimétricos, producidos en series de menos de diez ejemplares cada una, que hoy alcanzan precios astronómicos en subastas debido a su rareza y singularidad. El [Re]Master O2 celebra este legado de innovación y creatividad, demostrando que la alta relojería puede ser tanto un arte como una ciencia. Tiene un precio de **47.400 euros**.

www.audemarspiguet.com

SOLO
250
UNIDADES



CRISTAL DE ZAFIRO
BISELADO EN UNO
DE SUS LATERALES,
CON UN ÁNGULO
DE 15,8°



CAVIAR iPad PRO 2024 CRISS-CROSS VERSIÓN EN ORO PERSONALIZADA CON LAS ARMAS DEL SUPERHÉROE DEADPOOL

La edición especial Criss-Cross del iPad Pro 2024 realizada por Caviar International, la empresa especializada en customizar los dispositivos más top del mercado, es probablemente la tableta más cara del mundo. La inspiración del equipo de diseño ha consistido en trastocar la premisa de Apple sobre 'fino y ligero' para transformarla en 'fuerte y brutal', con la sana intención de aplicarle a la tableta una cubierta diferente y rompedora, presidida por las dos pistolas Desert Eagle que suele blandir el héroe de la viñeta. La carcasa de este iPad Pro de lujo combina una interesante mezcla de oro y titanio, con un revestimiento de PVD de primera calidad, similar al que se suele utilizar en la fabricación de relojes de alta gama. En su diseño destaca, además de las dos pistolas Desert Eagle Mark XIX, la garra de Lobezno, en un claro

homenaje a la última película que protagonizan ambos superhéroes. Estos elementos están esculpidos meticulosamente en titanio de calidad aeronáutica y remarcados por un panel de oro de 24 quilates en la parte posterior. Solo se van a comercializar 99 unidades de cada modelo, de 11 y 13 pulgadas. El precio de la opción más pequeña con, memoria de 256 GB, es de 11.250 euros, una cuantía que se va incrementando en función de su configuración, hasta llegar al tope de gama de 13" y 2 TB de memoria, por **13.000 euros**. Como no podía ser menos, el embalaje va acorde con la exclusividad del producto, puesto que se presenta en un maletín de fina piel con un sistema de seguridad por doble combinación. caviar.global



SOLO
198
UNIDADES

ELEMENTOS
ESCULPIDOS EN TITANIO
Y REMARCADOS POR
UN PANEL DE ORO



CLEARAUDIO CELEBRITY AL DI MEOLA LIMITED EDITION DISEÑO EXCLUSIVO PARA UN TOCADISCOS MUY ESPECIAL DENTRO DE UNA GUITARRA

La reconocida casa de alta fidelidad Clearaudio rinde homenaje al legendario guitarrista de jazz con una edición especial del tocadiscos Celebrity Al Di Meola Edition. Una obra maestra de la ingeniería y el diseño musical que recrea la silueta de su icónica guitarra Les Paul Gibson. Llama la atención que es precisamente el dial del dispositivo el que actúa como una pantalla táctil multifuncional. Puesto que desde ahí se tiene acceso a los controles para poner en marcha la reproducción, cambiar la velocidad o pasar al modo de espera con una simple pulsación. El tocadiscos Celebrity Al Di Meola Edition se distingue por su base, elaborada en tablero de fibra de alta densidad, un material desarrollado en colaboración con el propio guitarrista Al Di Meola para asegurar la máxima calidad de sonido. En su interior, el dispositivo alberga la última tecnología de Clearaudio, incluido el innovador sistema Tacho Speed Control. Es un avanzado modo de control continuo en tiempo real que permite el

ajuste preciso de la velocidad de la correa al realizar automáticamente la calibración de la velocidad cada vez que se inicia, lo que redundará en la optimización de una reproducción fiel y constante. El soporte del motor del tocadiscos, con múltiples juntas tóricas de goma, minimiza las vibraciones, asegurando una reproducción suave y sin interrupciones. Esta tecnología, probada y adoptada del tocadiscos Clearaudio Reference Jubilee, es a la postre fundamental para ofrecer una experiencia auditiva de alta calidad, libre de interferencias. El tocadiscos Celebrity Al Di Meola Edition está disponible en color negro alto brillo o madera clara, cada uno limitado a solo 1.000 unidades, por un precio que ronda los **3.659 euros**. Cada ejemplar viene acompañado por una púa de guitarra de coleccionista especialmente numerada, añadiendo un elemento exclusividad a este reproductor de discos de vinilo de última tecnología.

www.clearaudio.de

SOLO
2.000
UNIDADES



TACHO SPEED CONTROL
ASEGURA UNA
VELOCIDAD PERFECTA
DE REPRODUCCIÓN



770
euros

PRECISIÓN DE +/- 15 SEGUNDOS AL MES
Es lo que promete el **Seiko Prospex Speedtimer Chrono Solar**, con el color naranja como signo de identidad. Con reserva de marcha de unos seis meses, incluye cronógrafo de hasta 60 minutos en incrementos de 1/5 segundos y, como su nombre indica, funciona con energía del Sol.

CUATRO RESISTENCIAS
La **Cosori Dual Blaze Twinfry Chef Edition** es una freidora de aire que cuenta con cuatro resistencias, dos arriba y dos abajo, para cocinar los alimentos sin tener que voltearlos. Además de freír, asar y hornear, puede deshidratar, todo ello, con una capacidad de 10 litros, es decir, menús para unas ocho personas.

169
euros



DISEÑO CERRADO
Lo que repercute en una excelente cancelación pasiva del ruido. Son los **Sennheiser HD 620S**, con transductores angulares de 42 mm y diafragmas de 38 mm de la marca Tullamore, y bobina de aluminio ultraligera de 150 ohmios.



349
euros



519
euros

LA MÁS POTENTE
En términos de succión y dentro de su categoría de aspiradoras sin cable tipo escoba; es la **Dreame Z30**: 310 aw. Ofrece una capacidad de filtrado del 99,9% y también elimina bacterias, virus y polen. Autonomía de hasta 90 minutos y detección inteligente de la suciedad.



1.399
euros

49" ULTRA PANORÁMICAS
Especial para el entorno laboral, el **Philips 49B2U6903CH** presenta una resolución DQHD (5.120 x 1.440) junto con puerto Thunderbolt 4, cámara web ajustable con encuadre automático y micrófono con supresión del ruido. Busylight informa a los demás de que estás ocupado o que no quieres que te 'molesten'.



199
euros

TRASERA DE PIEL VEGANA
La tiene el **Realme C63** y se acompaña por una batería de 5.000 mAh con carga a 45 w. Admite control mediante gestos y su pantalla (HD+ de 6,74") puede manejarse incluso si está mojada. Acredita IP54 y resiste caídas desde 1 m.

Gadget

GRUPO V

Director:
David Bravo
Directora de Publicidad:
Ana Cid
(acid@grupov.es)
Maquetación:
Jorge Molina y Luis Montero.
Fotomecánica:
Roberto del Barco y Carlos Esteso.

COLABORADORES:
Redacción
José de la Fuente, Francisco L. Bautista, Laura Pajuelo, Laura Román, Lucía García, Regina de Miguel y Clara Rebollo.
Fotografía
Shutterstock.

Editor:
Martín Gabilondo Viqueira
Director Comercial:
Sergio Herráez
Director de producción y distribución:
Martín Gabilondo Sánchez
Directora Financiera:
María Pérez Acín
Dirección de Arte:
Javier Corral

Redacción, publicidad y suscripciones:
C/ Valportillo Primera, n.º 11
28108 Alcobendas (Madrid)
Tel. 91 662 21 37
Fax 91 662 26 54
www.grupov.es
Suscripciones:
suscripciones@grupov.es
E-mail: gadget@grupov.es
Imprime: Rotocobri

Distribuye:
S.G.E.L. -
Avda. Valdeparra, 29
28108 Alcobendas (Madrid)
Tel. 91 657 69 00
Depósito Legal: M-57263-2008
ISSN: 2254-9900

NOTA: Las opiniones, notas y comentarios serán responsabilidad de los firmantes. No se mantendrá correspondencia con los lectores. © Editorial Grupo V. Prohibida la reproducción total o parcial de artículos, fotografías o dibujos salvo autorización expresa por escrito de Grupo V. Precio: 2,59 euros (incluido IVA). Canarias: 3,14 euros (sobretasa aérea).

Una publicación de



www.grupov.es

FERNANDO ALONSO

EDICIÓN Altagama
COLECCIONISTA coches



NUEVO
ESPECIAL
YA EN TU
KIOSCO

- TODA SU TRAYECTORIA
- ASÍ PILOTA ALONSO
- SUS GRANDES RIVALES
- TODOS LOS COCHES QUE HA PILOTADO
- COMPANEROS DE EQUIPO
- LOS CASCOS DE ALONSO
- VICTORIAS EN LE MANS
- FIGURAS CLAVE EN SU CARRERA
- RÉCORDS Y ESTADÍSTICAS
- MUSEO FERNANDO ALONSO

EL ESPECIAL MÁS COMPLETO JAMÁS PUBLICADO SOBRE FERNANDO ALONSO

EN FORMATO DE LUJO

TODA LA TRAYECTORIA DE FERNANDO ALONSO

LLAMA AL 91 662 21 37 • TIENDA@GRUPOV.ES • WWW.GRUPOV.ES

ALTAVOCES ACTIVOS CON CONEXIÓN WIFI

EDIFIER S1000W

MARCA LA DIFERENCIA



POTENCIA DE SALIDA TOTAL (RMS): 35W
× 2 (MEDIO/GRAVES) + 25W × 2 (AGUDOS)
WOOFER: 5,5"
TWEETER: 1"

ENTRADAS DE AUDIO: WIFI, AIRPLAY2,
BLUETOOTH, ÓPTICO, RCA X 2, COAXIAL
VERSIÓN BLUETOOTH: V5.2
PESO: 16,77KG

Zococity

<https://zococity.es/products/edifier-s1000w>